

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 140 del 10 aprile 2020.

“PO FESR Sicilia 2014/2020. Strategia Nazionale Aree Interne. Schema di  
Accordo di Programma Quadro 'Area Interna Nebrodi' - Apprezzamento”.

La Giunta Regionale

VISTO lo Statuto della Regione;

VISTE le leggi regionali 29 dicembre 1962, n.28 e 10 aprile 1978, n. 2;

VISTA la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 e successive modifiche ed  
integrazioni;

VISTO il D.P.Reg. 18 gennaio 2013, n. 6;

VISTO il D.P.Reg. 27 giugno 2019, n. 12 concernente: “Regolamento di  
attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19.

Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi  
dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n.3.

Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6, e  
successive modifiche e integrazioni”;

VISTO il proprio Regolamento interno approvato con deliberazione della  
Giunta regionale n. 82 del 10 marzo 2020;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento Europeo e del  
Consiglio del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo sviluppo regionale e a  
disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo “Investimenti a favore della  
crescita e dell'occupazione” e che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del  
Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo  
europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di  
coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo e che abroga il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio;

VISTO il regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;

VISTA la legge 23 dicembre 2014, n. 190 'Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2015)';

VISTA la delibera CIPE n. 9/2015 del 28 gennaio 2015: "Programmazione dei fondi strutturali di investimento europei 2014/2020. Accordo di partenariato – Strategia nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese: indirizzi operativi" e successive modifiche;

VISTA la delibera CIPE n. 52/2018 del 25 ottobre 2018 relativa a: 'Accordo di partenariato. Strategia nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese – Ripartizione delle risorse stanziare con la legge di bilancio 2018 per il triennio 2019/2021 e modifica delle modalità di trasferimento delle risorse';

VISTO l'Accordo di Partenariato Italia 2014/2020 per l'impiego dei fondi strutturali e di investimento europei adottato dalla Commissione europea il 29 ottobre 2014;

VISTO il Programma di Sviluppo Rurale (P.S.R.) della Sicilia 2014/2020

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

adottato con decisione di esecuzione dalla Commissione Europea C(2015)

8403 Final del 24 novembre 2015, e successive modifiche;

VISTO il Programma Operativo Regionale FSE 2014/2020 della Regione

Sicilia adottato dalla Commissione Europea con decisione C(2014) 10088 del

17 dicembre 2014, e successive modifiche;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 162 del 22 giugno 2015:

“Programmazione 2014/2020 – Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI)”

con la quale la Giunta regionale ha approvato le seguenti cinque aree interne

della Sicilia, con relativa individuazione territoriale e risorse destinate a

carico del P.O. FESR da attivare attraverso Investimenti Territoriali Integrati:

'Terre Sicane', 'Calatino', 'Nebrodi', 'Madonie', 'Simeto Etna', nonché l'area

'Simeto Etna' quale area sperimentale di rilevanza nazionale, individuando,

altresi, l'area 'Madonie' quale Area prototipale da candidare alla SNAI nella

prima fase di attuazione della programmazione 2014/2020;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 177 dell'11 maggio 2016:

“Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Documento requisiti di

ammissibilità e criteri di selezione – Apprezzamento” e le successive

deliberazioni di modifica di talune azioni;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 274 del 4 agosto 2016

concernente: “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Documento

requisiti di ammissibilità e criteri di selezione – Allegati 'Ammissibilità e

valutazione dell'agenda territoriale delle aree interne' e 'Ammissibilità e

valutazione dell'Agenda urbana' – Apprezzamento”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 276 del 4 agosto 2016:

“Programmazione 2014/2020. Strategia per le Aree Interne (SNAI) – Linee

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

guida per la costruzione delle Agende Territoriali”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 277 del 4 agosto 2016:

“Programmazione 2014/2020 – Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI).

Individuazione ulteriore area interna su cui avviare la sperimentazione”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 358 del 10 ottobre 2019:

“P.O. FESR Sicilia 2014/2020 – Decisioni della Commissione Europea

C(2018) 8989 del 18 dicembre 2018 e C(2019) 5045 *final* del 28 giugno

2019. Adozione definitiva”;

VISTA la deliberazione n. 379 del 25 ottobre 2019 con la quale la Giunta

regionale ha approvato la Strategia dell'Area Interna 'Nebrodi' e preso atto

delle Strategie dell'Area Interna 'Sicani' e dell'Area Interna 'Calatino', dando

mandato al Dirigente generale del Dipartimento regionale della

programmazione della Presidenza della Regione di proseguire nelle

successive fasi di definizione ed approvazione, in sede tecnica, delle stesse;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 419 del 28 novembre 2019:

“Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Documento di

Programmazione Attuativa 2019-2021”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 443 del 13 dicembre 2019:

“Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 – 'Descrizione delle funzioni

e delle procedure in atto per l'Autorità di Gestione e per l'Autorità di

Certificazione (SiGeCo). Versione Novembre 2019' – Apprezzamento”;

VISTA la deliberazione n. 490 del 30 dicembre 2019 con la quale la Giunta

regionale ha approvato la Strategia dell'Area Interna 'Nebrodi';

VISTA la nota del Presidente della Regione prot. n. 7116 del 9 aprile 2020 di

trasmissione della nota del Dipartimento regionale della programmazione

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

della Presidenza della Regione prot. n. 4088 del 7 aprile 2020 recante: “PO FESR Sicilia 2014/2020. Strategia Nazionale Aree Interne. Area Interna Nebrodi - Approvazione schema APQ”;

CONSIDERATO che nella predetta nota prot. n. 4088/2020 il Dipartimento regionale della programmazione, dopo avere richiamato la citata deliberazione della Giunta regionale n. 490/2019 di approvazione della Strategia dell'Area Interna 'Nebrodi', rappresenta che: a seguito di detta approvazione l'Area Interna, con il supporto dell'Assistenza Tecnica che opera sui territori, ha proceduto a compilare la documentazione trasmessa dal predetto Dipartimento relativa agli allegati previsti per la predisposizione dell'Accordo di Programma Quadro; tale documentazione è stata trasmessa dal Sindaco del Comune di Sant'Agata di Militello, Soggetto Capofila dell'Area, con nota prot. n. 8482 del 12 marzo 2020, e successivamente integrata con nota prot. n. 1006 del 2 aprile 2020; è stato definito lo schema di articolato dell'APQ in argomento in uno con gli allegati 2, 2A, 2B e 3 contenenti, rispettivamente, l'elenco di tutti gli interventi inseriti nella Strategia, le Schede Tecniche per intervento, il Piano finanziario per annualità degli interventi e l'Elenco degli interventi cantierabili; relativamente alla *governance* dell'Accordo, il Responsabile Unico dell'Accordo (RUA) è stato indicato nella persona del Dirigente generale pro-tempore dello stesso Dipartimento o un suo delegato, ed avrà il ruolo principale di coordinare il processo complessivo di realizzazione degli interventi, attività che al livello più gestionale sarà svolta, *ratione materiae*, dai Dipartimenti regionali anch'essi sottoscrittori dell'APQ secondo le regole dei Sistemi di Gestione e Controllo dei rispettivi programmi; tutte le risorse

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

della richiamata legge di stabilità n. 190/2014, attribuite all'Area Interna Nebrodi, comprese quelle afferenti all'Assistenza Tecnica, dovranno essere gestite dalla Regione stessa;

CONSIDERATO che nella richiamata nota prot. n. 4088/2020 il Dipartimento regionale della programmazione, al fine di proseguire nell'ulteriore fase negoziale finalizzata alla stipula dell'Accordo di Programma Quadro di che trattasi, rimette lo schema di articolato, in uno con gli allegati citati, per l'apprezzamento della Giunta regionale e l'autorizzazione a procedere, di concerto con i Dipartimenti regionali competenti, alla definizione dell'articolato e dei relativi allegati ai fini della sottoscrizione dello stesso, specificando che, nelle more, allo scopo di poter accelerare le procedure, si ritiene opportuno procedere all'invio del testo all'Agenzia per la Coesione Territoriale ed ai Dipartimenti (Centri di Responsabilità) per la condivisione e/o definizione tecnica dell'articolato e relativi allegati;

RITENUTO di apprezzare lo schema di Accordo di Programma Quadro 'Area Interna Nebrodi' dando mandato al Dipartimento regionale della programmazione di procedere, di concerto con i Dipartimenti regionali competenti, alla definizione dell'articolato e dei relativi allegati ai fini della sottoscrizione dell'Accordo;

SU proposta del Presidente della Regione,

**D E L I B E R A**

per quanto esposto in preambolo, di apprezzare lo schema di Accordo di Programma Quadro 'Area Interna Nebrodi', dando mandato al Dipartimento regionale della programmazione della Presidenza della Regione di procedere, di concerto con i Dipartimenti regionali competenti, alla definizione

**Repubblica Italiana**



**REGIONE SICILIANA**

GIUNTA REGIONALE

dell'articolato e dei relativi allegati ai fini della sottoscrizione dell'Accordo, in conformità alla proposta di cui alla nota del predetto Dipartimento regionale della programmazione prot. n. 4088 del 7 aprile 2020 e relativi atti, trasmessa con nota del Presidente della Regione prot. n. 7116 del 9 aprile 2020, costituenti allegato alla presente deliberazione.

Il Segretario

Il Presidente

BUONISI

MUSUMECI

AM

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

**PRESIDENZA**  
Ufficio di Gabinetto

DOCUMENTO  
PERVENUTO  
CON P.E.C. *[Signature]*

Prot: 7116

09 APR. 2020

OGGETTO: PO FESR 2014-2020 Strategia Nazionale Aree Interne. Area Interna Nebrodi.  
Approvazione schema APQ.

Alla Segreteria di Giunta

E,p.c.

Al Dirigente Generale del  
Dipartimento della Programmazione

Affinchè sia sottoposta all'esame della Giunta regionale, nella prossima seduta utile, si trasmette, unitamente ai relativi allegati, copia della nota del Dipartimento regionale della Programmazione, prot. 4088 del 7 aprile 2020, di pari oggetto, al cui contenuto si rinvia.

 Il Presidente  
MUSUMECI *[Signature]*

9/4/2020 Str. 3  
Bouair

PRESIDENZA REGIONE SICILIANA <i>Segreteria della Giunta Regionale</i>
09 APR. 2020
PROT. N. <u>1283</u>



Unione Europea

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana  
Presidenza

Dipartimento Programmazione  
Area 6 Sviluppo Urbano e Territoriale  
UOB I

**P**  **FESR**  
SICILIA 2014-2020

Prot. n. **4088** del **07 APRILE 2020**

Oggetto: PO FESR 2014/2020. Strategia Nazionale Aree Interne. Area Interna **Nebrodi**.  
**Approvazione schema APQ.**

Trasmessa a mezzo PEC

Appunto per l'On. le Presidente  
Per il tramite del Capo di Gabinetto

Com'è noto alla S. V. con delibera della Giunta regionale n. **490 del 30/12/2019**, è stata approvata la Strategia dell'Area Interna Nebrodi, già valutata positivamente dalla Commissione Interdipartimentale regionale e dal Comitato Tecnico Aree Interne (CTAI).

Si evidenzia, in merito, che la Strategia approvata si compone del Documento propriamente detto "Strategia" e delle allegate schede intervento. Tali schede, su espressa richiesta del CTAI, erano state già elaborate nel format dell'APQ.

A seguito della suddetta approvazione, l'Area Interna, con il supporto dell'Assistenza Tecnica che opera sui territori, ha provveduto a compilare la documentazione trasmessa dallo scrivente Dipartimento e relativa agli allegati previsti per la predisposizione dell'Accordo di Programma Quadro (APQ), in particolare gli allegati 2, 2A, 2B e 3.

Tale documentazione è stata trasmessa dal Sindaco Capofila dell'Area con nota del 12 marzo 2020 prot. n. 8482.

Dopo tale trasmissione, le verifiche effettuate hanno evidenziato la necessità di ulteriori integrazioni, riguardanti alcune schede intervento e l'articolato dello schema di APQ relativamente agli atti comprovanti il possesso del prerequisito sull'associazionismo.

Con successiva nota prot. nr. 1006 del 2/04/2020 il Sindaco Capofila dell'Area ha trasmesso le integrazioni sul prerequisito relativo alla gestione delle funzioni e servizi, in coerenza con il documento di Strategia dell'Area Interna Nebrodi.

Pertanto, questo Dipartimento ha definito lo Schema di articolato dell'APQ in uno con gli **allegati 2, 2A, 2B e 3** (contenenti, rispettivamente, l'elenco di tutti gli interventi inseriti nella Strategia, le Schede tecniche per intervento, Piano finanziario per annualità degli interventi e l'Elenco degli interventi cantierabili).

Relativamente alla governance dell'APQ, si ricorda che in tale strumento deve essere previsto un Responsabile Unico dell'Accordo (RUA). Anche nel caso in esame, così come avvenuto per l'APQ Madonie e per l'APQ Val Simeto, lo stesso è stato indicato nella persona del Dirigente Generale pro-tempore del Dipartimento Programmazione o un suo delegato, ed avrà il ruolo principale di coordinare il processo complessivo di realizzazione degli interventi, attività che, invece, al livello più gestionale sarà svolta, *ratione materiae*, dai Dipartimenti regionali anch'essi sottoscrittori dell'APQ secondo le regole dei Sistemi di Gestione e Controllo dei rispettivi programmi.

Si rappresenta, inoltre, alla S. V. che, così come previsto per i due APQ Aree Interne già sottoscritti, tutte le risorse della legge di stabilità, in questo caso la L. n. 190/2014, attribuite all'AI Nebrodi, comprese quelle afferenti all'Assistenza Tecnica, dovranno essere gestite dalla Regione stessa.

Pertanto le suddette risorse, che transiteranno dal bilancio regionale, saranno gestite dai Dipartimenti/Centri di Responsabilità con le modalità previste dai rispettivi Sistemi di Gestione e Controllo dei Programmi Comunitari, ove applicabili.

Per tutto quanto sopra, al fine proseguire nell'ulteriore fase negoziale finalizzata alla stipula dell'APQ, si sottopone alla S. V. On.le lo schema di articolato, in uno con gli **allegati 2, 2A, 2B e 3** affinché, se condiviso, possa essere inoltrato alla Giunta regionale per il necessario apprezzamento.

Si propone, altresì, che la Giunta dia mandato al Dipartimento della Programmazione di procedere, di concerto con i Dipartimenti competenti, alla definizione dell'articolato e dei relativi allegati ai fini della sottoscrizione dell'Accordo.

Nelle more, al fine di poter accelerare le procedure, si ritiene opportuno procedere all'invio del testo all'Agenzia per la Coesione Territoriale ed ai Dipartimenti (CdR) per la condivisione e/o definizione tecnica dell'articolato e dei relativi allegati.



Documento firmato da:  
DARIO TORNABENE  
07.04.2020 11:09:18  
UTC

Il Dirigente Generale  
Dario Tornabene



*Agenzia per la Coesione Territoriale*

*Ministero dell'Istruzione*

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

*Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro*

*Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali*

*Ministero della Salute*

*Regione Siciliana*

*Sindaco del Comune di Sant'Agata di Militello*

*Accordo di programma quadro  
Regione Siciliana*

*AREA INTERNA - NEBRODI  
"Nebrodi smart community"*

*Roma, \_\_\_\_\_*

## Premesse giuridiche nazionali e comunitarie

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana, ed in particolare agli articoli 32 e 117;

VISTA la Legge costituzionale 18 ottobre 2001, n. 3 recante "Modifiche al titolo V della parte seconda della Costituzione";

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso agli atti amministrativi";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 20 aprile 1994, n. 367 e successive modifiche, concernente "Regolamento recante semplificazione e accelerazione delle procedure di spesa e contabili";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 1996 e successive modifiche, concernente disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale;

VISTO l'articolo 2, comma 203 della legge 23 dicembre 1996, n. 662 e successive modifiche, che definisce gli strumenti di programmazione negoziata;

VISTA in particolare, la lettera c) del medesimo comma 203 che definisce e delinea i punti cardine dell'Accordo di Programma Quadro quale strumento della programmazione negoziata, dedicato all'attuazione di una Intesa istituzionale di programma per la definizione di un programma esecutivo di interventi di interesse comune o funzionalmente collegati e che fissa le indicazioni che l'Accordo di Programma deve contenere;

VISTO l'articolo 15, comma 4, del decreto legge 30 gennaio 1998, n. 6, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 marzo 1998, n. 61, che integra l'articolo 2, comma 203, lettera b), della legge 23 dicembre 1996, n. 662 e l'articolo 10, comma 5, del DPR 20 aprile 1994, n. 367;

VISTA la legge 15 marzo 1997, n. 59 e successive modifiche, recante "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle Regioni ed enti locali, per la riforma della pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTA la legge 15 maggio 1997, n. 127 e successive modifiche, recante "Misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e controllo";

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112, recante "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni e agli Enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";

VISTA la delibera CIPE del 21 marzo 1997, n. 29, concernente la disciplina della programmazione negoziata ed in particolare il punto 1, lettera b), in cui è previsto che gli Accordi di Programma Quadro da stipulare dovranno coinvolgere nel processo di negoziazione gli organi periferici dello Stato, gli enti locali, gli enti sub-regionali, gli enti pubblici ed ogni altro soggetto pubblico e privato interessato al processo e contenere tutti gli elementi di cui alla lettera c), comma 203, dell'articolo 2 della legge n. 662/1996;

VISTO l'articolo 1, comma 245, legge 27/12/2013, n. 147, in cui si prevede che il monitoraggio degli interventi cofinanziati dall'Unione europea per il periodo 2014/2020, a valere sui fondi strutturali, sul FEASR e sul FEAMP, nonché degli interventi complementari previsti nell'ambito dell'Accordo di partenariato finanziati dal Fondo di rotazione di cui alla legge 16 aprile 1987, n. 183, ai sensi del

comma 242, è assicurato dal Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato;

VISTO l'articolo 1, comma 703, lett. 1, legge 23/12/2014, n. 190, in cui si prevede che per la verifica dello stato di avanzamento della spesa riguardante gli interventi finanziati con le risorse del FSC, le amministrazioni titolari degli interventi comunicano i relativi dati al sistema di monitoraggio unitario di cui all'articolo 1, comma 245, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, sulla base di un apposito protocollo di colloquio telematico;

VISTA la delibera CIPE n. 9/2015 – punto 5, in cui si prevede che gli interventi della Strategia Nazionale per lo sviluppo delle Aree Interne del Paese siano monitorati nella banca dati unitaria secondo le regole di monitoraggio delle risorse aggiuntive;

VISTA la delibera CIPE n. 10/2015, in cui si prevede che le Amministrazioni titolari dei programmi di azione e coesione assicurano la rilevazione periodica dei dati di avanzamento finanziario, fisico e procedurale a livello di singola operazione, alimentando regolarmente il sistema unico di monitoraggio della Ragioneria generale dello Stato (RGS)-IGRUE;

VISTO il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 recante “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;

VISTA la delibera CIPE del 15 febbraio 2000, n. 12 (banca dati investimenti pubblici: codifica) che prevede l’approfondimento delle problematiche connesse all’adozione di un codice identificativo degli investimenti pubblici e la formulazione di una proposta operativa;

VISTA la delibera CIPE del 27 dicembre 2002, n. 143 che disciplina le modalità e le procedure per l’avvio a regime del sistema CUP (Codice Unico di Progetto) in attuazione dell’articolo 11 della legge n. 3/2002 “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione”;

VISTA la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione” e in particolare l’articolo 11 (Codice unico di progetto investimenti pubblici) che prevede che ogni nuovo progetto di investimento pubblico, nonché ogni progetto in corso di attuazione alla data del 1 gennaio 2003 sia dotato di un “Codice unico di progetto” che le competenti amministrazioni o i soggetti aggiudicatari richiedono in via telematica secondo la procedura definita dal CIPE;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, nonché il Regolamento di esecuzione ed attuazione, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti non ancora superate dai provvedimenti attuativi del predetto d.lgs n. 50/2016;

VISTO il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

VISTA la delibera CIPE 22 marzo 2006, n. 14, con la quale sono state definite le procedure da seguire per la Governance degli APQ, ed in particolare il punto 1.1.2 che recita:

*Per ogni Accordo di programma quadro (APQ) viene inoltre costituito un "Tavolo dei sottoscrittori", composto dai firmatari o da loro delegati, con il compito di esaminare le proposte, provenienti dal*

*Responsabile dell'APQ e dai sottoscrittori, utili al procedere degli interventi programmati e quindi decidere in materia di:*

- a) riattivazione o annullamento degli interventi;*
- b) riprogrammazione di risorse ed economie;*
- c) modifica delle coperture finanziarie degli interventi;*
- d) promozione di atti integrativi o passaggio di interventi dalla sezione "programmatica" a quella "attuativa";*
- e) attivazione di eventuali procedure di accelerazione delle fasi attuative da parte delle stazioni appaltanti, anche attraverso la facoltà di modificare, mediante le risorse premiali, la quota di cofinanziamento a carico dei soggetti attuatori degli interventi.*

VISTA la legge 31 dicembre 2009, n. 196, recante "Legge di contabilità e finanza pubblica", come modificata dalla legge 7 aprile 2011, n. 39;

VISTO il Decreto legislativo 23 giugno 2011 nr. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42." e successive modifiche e integrazioni

VISTA la legge 13 agosto 2010, n. 136, recante "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia", ed in particolare l'art. 3 riguardante la "tracciabilità dei flussi finanziari";

VISTO il decreto-legge 18 maggio 2006, n. 181, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2006, n. 233, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dei Ministeri;

VISTO il decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 88 e successive modifiche, recante "Disposizioni in materia di risorse aggiuntive ed interventi speciali per la rimozione di squilibri economici e sociali, a norma dell'art. 16 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

VISTO il decreto-legge 31 agosto 2013, n. 101, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 ottobre 2013, n. 125 (in G.U. 30/10/2013, n.255) e, in particolare, l'articolo 10 che istituisce l'Agenzia per la coesione territoriale, sottoposta alla vigilanza del Presidente del Consiglio dei Ministri o del Ministro delegato e che stabilisce il riparto delle funzioni relative alla politica di coesione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia;

VISTO il decreto legge 12 luglio 2018, n. 86 convertito con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2018, n. 97, che all'art. 4-ter reca riordino delle competenze dell'Agenzia per la coesione territoriale;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2014 (G.U. n. 191/2014), recante l'approvazione dello statuto dell'Agenzia per la coesione territoriale;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 dicembre 2014 (G.U. n.15/2015) che, in attuazione dell'art. 10 del citato decreto-legge n. 101/2013, istituisce presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri il Dipartimento per le politiche di coesione;

VISTA la Carta della governance multilivello in Europa, RESOL-V-012 adottata dal Comitato delle Regioni dell'UE il 3 aprile 2014;

VISTO il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo

europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

VISTO il regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" e che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;

VISTO il regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo e che abroga il regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio;

VISTO il regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;

VISTO il regolamento di esecuzione (UE) n. 288/2014 della Commissione, del 25 febbraio 2014, recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca per quanto riguarda il modello per i programmi operativi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione e recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1299/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni specifiche per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale all'obiettivo di cooperazione territoriale europea per quanto riguarda il modello per i programmi di cooperazione nell'ambito dell'obiettivo di cooperazione territoriale europea;

VISTO il regolamento delegato (UE) n. 240/2014 della Commissione recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europei (fondi SIE);

VISTA la legge 27 dicembre 2013, n. 147, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2014)", nonché la legge 27 dicembre 2013, n. 148, che approva il bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2014 e il bilancio pluriennale per il triennio 2014-2016, per il periodo di programmazione 2014/2020;

VISTO, in particolare, l'articolo 1, commi 13, 14, 15, 16 e 17 della citata legge di stabilità 2014, che stabilisce quanto segue:

- a) *"13. Al fine di assicurare l'efficacia e la sostenibilità nel tempo della strategia nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese, in coerenza con l'Accordo di partenariato per l'utilizzo dei fondi a finalità strutturale assegnati all'Italia per il ciclo di programmazione 2014-2020, è autorizzata la spesa di 3 milioni di euro per l'anno 2014 e di 43,5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2015 e 2016, a carico delle disponibilità del Fondo di rotazione di cui all'articolo 5 della legge 16 aprile 1987, n. 183";*
- b) *"14. Le risorse di cui al comma 13 sono destinate al finanziamento di interventi pilota per il riequilibrio dell'offerta dei servizi di base delle aree interne del Paese, con riferimento prioritariamente ai servizi di trasporto pubblico locale ivi compreso l'utilizzo dei veicoli a trazione elettrica, di istruzione e socio-sanitari, secondo i criteri e le modalità attuative previste dall'Accordo di partenariato";*

- c) *“15. L’attuazione degli interventi, individuati ai sensi del comma 14, è perseguita attraverso la cooperazione tra i diversi livelli istituzionali interessati, fra cui il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, il Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca e il Ministero della salute, mediante la sottoscrizione di accordi di programma-quadro di cui all’articolo 2, comma 203, lettera c) , della legge 23 dicembre 1996, n. 662, in quanto applicabile, con il coordinamento del Ministro per la coesione territoriale che si avvale dell’Agenzia per la coesione territoriale”;*
- d) *“16. I criteri generali per l’individuazione delle aree interne ai sensi del comma 13, interessate dai progetti pilota di cui al comma 14, sono definiti con l’Accordo di partenariato”*
- e) *“17. Entro il 30 settembre di ciascun anno, il Ministro per la coesione territoriale presenta al Comitato interministeriale per la programmazione economica (CIPE) i risultati degli interventi pilota posti in essere nel periodo di riferimento, ai fini di una valutazione in ordine a successivi rifinanziamenti dell’autorizzazione di spesa di cui al comma 13”.*

VISTO il decreto del Capo del Dipartimento dello sviluppo e la coesione economica di cui all’art. 10 del decreto legge n. 101 del 2013 sopra citato, adottato in data 9 ottobre 2014 e recante disciplina del Comitato nazionale Aree Interne;

VISTA la nota n.10646 del 12/11/2014 della Direzione Generale per la Politica Regionale Unitaria Comunitaria del Dipartimento dello sviluppo e la coesione economica (DPS) recante “elementi da inserire nei programmi operativi per la Strategia Aree Interne”;

VISTA la legge 7 aprile 2014, n. 56, recante “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni” (G.U. n. 81 del 7 aprile 2014), in particolare i commi da 104 a 141 dell’art. 1 e successive modifiche, in materia di unione di comuni e gestione associata di funzioni;

CONSIDERATO che il perseguimento dell’obiettivo di coesione territoriale, volto a rallentare il fenomeno dello spopolamento delle Aree Interne, è presente nella “Strategia Nazionale per le Aree Interne del Paese” – parte integrante del Piano Nazionale di Riforma (Documento di Economia e Finanza 2014 – Sez. III; Documento di Economia e Finanza 2015 – Sez. III - Piano nazionale di Riforma - Sez. IV - Appendice al PNR, allegati, nonché nella Relazione sugli interventi nelle Aree sottoutilizzate – stato di attuazione della SNAI);

VISTO l’Accordo di Partenariato Italia 2014-2020, adottato con decisione dalla Commissione Europea il 29/10/2014, che prevede – al punto 3.1.6 – un approccio integrato volto ad affrontare le sfide demografiche delle Regioni o a rispondere a esigenze specifiche di aree geografiche caratterizzate da gravi e permanenti svantaggi naturali o demografici di cui all’art. 174 del TFUE;

CONSIDERATO che l’Accordo di Partenariato, nell’ambito della Strategia Nazionale “Aree Interne”, declina per la Strategia Aree Interne due classi di interventi:

- 1) Prima classe di interventi - Adeguare i servizi essenziali salute, istruzione e mobilità, attraverso il:
  - a) miglioramento della qualità e quantità dei servizi per l’istruzione (incentivi per ridurre la mobilità degli insegnanti, riorganizzazione e realizzazione di nuove sedi scolastiche, etc.), per la salute (telemedicina, servizi di emergenza, diagnostica mobile per i cittadini, etc.) e per la mobilità (servizi di trasporto polifunzionali, collegamenti con le stazioni ferroviarie, etc.). Tali interventi aggiuntivi vengono realizzati con le risorse a valere dal Fondo di rotazione di cui all’art. 1, comma 13, della Legge di stabilità per il 2014 e con altre risorse,

anche comunitarie, e saranno realizzati da Regioni, Enti locali ed Enti pubblici, che assumono l'impegno, nell'ambito delle rispettive responsabilità di missione, a renderli permanenti qualora risulti positiva una valutazione dell'efficacia, condivisa dal livello ministeriale, anche al fine di riorientare la distribuzione delle risorse ordinarie su nuovi modelli organizzativi emergenti dall'attuazione della Strategia, finanziabili con le risorse rinvenienti dai risparmi degli eventuali disinvestimenti di cui sia emersa l'evidenza;

- b) monitoraggio della rete dei servizi delle aree interne, delle diverse soluzioni individuate per garantirne l'offerta, delle modalità di accesso e della qualità dei servizi stessi, valutando lo specifico impatto delle nuove normative su tali aree.
- 2) Seconda classe di interventi – Progetti di sviluppo locale. A tal fine sono stati identificati cinque fattori latenti di sviluppo:
- a) tutela del territorio e comunità locali;
  - b) valorizzazione delle risorse naturali, culturali e del turismo sostenibile;
  - c) sistemi agro-alimentari e sviluppo locale;
  - d) risparmio energetico e filiere locali di energia rinnovabile;
  - e) saper fare e artigianato.

CONSIDERATO che il precitato Accordo di Partenariato definisce la strategia Aree Interne come la combinazione di azioni per lo sviluppo locale e di rafforzamento dei servizi essenziali di cittadinanza (sanità, trasporti ed istruzione) da attuarsi attraverso risorse ordinarie e risorse a valere sul Fondo Sociale Europeo (FSE), sul Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR), sul Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR);

RILEVATO che l'Accordo di Partenariato prevede il finanziamento, per le aree progetto selezionate, attraverso tutti i fondi comunitari disponibili (FESR, FSE e FEASR), delle risorse stanziare dalla Legge di Stabilità n. 147/2013 che troveranno puntuale riferimento in accordi espliciti (Accordi di Programma Quadro appartenenti alla strumentazione nazionale) fra Enti locali, Regioni e Amministrazioni centrali;

CONSIDERATO che le "Aree Interne" sono rappresentate da quei Comuni significativamente distanti dai centri di offerta dei servizi essenziali, che hanno subito nel corso del tempo un processo di marginalizzazione e declino demografico e le cui importanti potenzialità vanno recuperate e valorizzate con politiche integrate;

ATTESO che la Strategia Nazionale per le Aree Interne è avviata e governata dai Ministeri responsabili per il coordinamento dei fondi comunitari e per i tre servizi essenziali considerati (Istruzione, Salute e Mobilità), d'intesa con le Regioni ed in cooperazione con ANCI e il coordinamento del Comitato tecnico Aree Interne;

CONSIDERATO che il coordinamento del FSE è transitato all'Agenzia nazionale per le politiche attive del lavoro (ANPAL) a norma dell'articolo 9 del d.lgs. n. 150/2015;

VISTA la nota informativa del 24 novembre 2014 del Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, concernente la governance per l'impiego delle risorse stanziare dall'articolo 1, comma 13, della legge 147/ 2013 e destinate alla realizzazione degli interventi attuativi della Strategia Nazionale per le Aree Interne (SNAI);

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio del 15 dicembre 2014, recante “Trasferimento delle risorse umane, finanziarie e strumentali del Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed all’Agenzia per la coesione territoriale, ai sensi dell’articolo 10, comma 5, del decreto-legge 31 agosto 2013, n. 101, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 ottobre 2013, n. 125” pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 20 gennaio 2015;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio del 15 dicembre 2014 che reca la “Disciplina dei compiti e delle attività del Dipartimento per le politiche di coesione” pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 20 gennaio 2015;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 72, recante “Regolamento di organizzazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi dell’articolo 2 del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135”;

VISTO il decreto ministeriale 4 agosto 2014, n. 346, il quale, in attuazione del D.P.C.M. n. 72/2014 individua gli Uffici di livello dirigenziale non generale nei quali si articolano le Direzioni generali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e ne determina i relativi compiti;

VISTA la legge 23 dicembre 2014, n. 190, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015) e in particolare l’articolo 1, commi 674 e 675, che stabilisce quanto segue:

*674. Ai fini del rafforzamento della strategia nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese, l'autorizzazione di spesa di cui al comma 13 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione di cui all'articolo 5 della legge 16 aprile 1987, n. 183, è incrementata di ulteriori 90 milioni di euro per il triennio 2015-2017.*

*675. Per effetto di quanto disposto dal comma 674 del presente articolo, l'autorizzazione di spesa a favore delle aree interne, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione di cui all'articolo 5 della legge 16 aprile 1987, n. 183, è pari, complessivamente, a 180 milioni di euro, di cui 3 milioni di euro per l'anno 2014, 23 milioni di euro per l'anno 2015, 60 milioni di euro per l'anno 2016 e 94 milioni di euro per l'anno 2017.”*

VISTO il regolamento dell’Agenzia per la coesione territoriale sul quale il Comitato Direttivo, istituito con DPCM 2 aprile 2015 e registrato alla Corte dei Conti il 12 maggio 2015, ha espresso parere favorevole nella seduta del 29 maggio 2015;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio del 15 dicembre 2014 di modifica al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° ottobre 2012, recante l’ordinamento delle strutture generali della Presidenza del Consiglio dei Ministri che prevede l’introduzione dell’articolo 24-bis, concernente il Dipartimento per le politiche di coesione;

CONSIDERATO che al Dipartimento per le politiche di coesione è affidata l’alta sorveglianza sulle politiche di coesione di cui la Strategia Nazionale per le Aree Interne e le iniziative collegate alla sua attuazione sono parte integrante;

VISTA la nota DPCOE del 22 dicembre 2017 sulla semplificazione del processo SNAI per le aree sisma 2016, ai sensi della quale, a seguito degli eventi sismici di agosto, ottobre 2016 e di gennaio 2017, le cinque aree interne (Alto Aterno, Nuovo Maceratese, Ascoli Piceno, Valnerina, Monti Reatini) rientranti nell’area del cratere, dovranno produrre un unico documento di strategia semplificato (in sostituzione del doppio adempimento ad oggi previsto, Preliminare e Strategia);

VISTA la delibera del CIPE n. 9 del 28 gennaio 2015, pubblicata sulla G.U. del 20 aprile 2015, Serie Generale n. 91 e recante “Programmazione dei fondi strutturali di investimento europei 2014-2020. Accordo di partenariato - Strategia Nazionale per lo sviluppo delle Aree Interne del Paese: indirizzi operativi” che approva gli indirizzi operativi della Strategia Nazionale per le Aree Interne e provvede al riparto di 90 milioni di euro per il triennio 2014-2016 a valere sulla legge di stabilità 2014;

VISTA la delibera del CIPE n. 43 del 10 agosto 2016, pubblicata nella G.U. del 27 dicembre 2016 con oggetto: “Accordo di partenariato - Strategia Nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese. Ripartizione delle risorse stanziato con la legge 23 dicembre 2014, n. 190”, che ripartisce le risorse previste dalla legge di stabilità 2015 a favore di interventi pilota in 23 aree progetto e che regola la governance delle risorse, le modalità di trasferimento e monitoraggio;

VISTA la Delibera del CIPE n. 80/2017 recante disposizioni su “Accordo di Partenariato - Strategia Nazionale per lo sviluppo delle aree interne del paese - ripartizione delle risorse stanziato con la legge di stabilità 2016 e semplificazione del processo di attuazione, con particolare riguardo alle aree colpite dal sisma del 2016”, modificativa ed integrativa della delibera CIPE n. 9/15;

VISTA la delibera del CIPE n. 52 del 25 ottobre 2018 recante disposizioni su “Accordo di Partenariato - Strategia Nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese - Ripartizione delle risorse stanziato con la legge di bilancio 2018 per il triennio 2019 – 2021 e modifica delle modalità di trasferimento delle risorse”;

VISTA la nota del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, protocollata in data 09.08.18 - AOODPIT. Reg. Uff. U.0002729 avente ad oggetto gli adempimenti di cui al punto 4 Delibera del Cipe del 7 agosto 2017, n. 80;

VISTA l’intesa n.82/CSR del 10 luglio 2014, concernente il Patto della salute 2014 - 2016 e in particolare gli atti di indirizzo che declinano interventi anche puntuali per le Aree Interne;

VISTA l’intesa n.160/CSR del 15 settembre 2016, concernente il Piano Nazionale della Cronicità;

VISTA l’intesa tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano n.123/CSR del 07/07/2016 sul Patto per la Sanità digitale di cui all’art.15, comma 1 dell’Intesa n. 82/CSR del 10 luglio 2014, concernente il nuovo Patto per la salute per gli anni 2014-2016;

VISTA la nota del Ministero della Salute-Direttore Generale della Programmazione Sanitaria n. 29962-Pdel 17/10/2016 recante “Strategia Nazionale per le Aree Interne ed interventi in campo sanitario”;

VISTE le linee guida di Giugno 2015 del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Programmazione 2014-2020 – Strategia Nazionale Aree Interne Agricoltura, Foreste e Sviluppo Rurale;

VISTA la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti” (15G00122) (GU Serie Generale n.162 del 15-7-2015) e, in particolare, le Linee guida che nel contesto de “La Buona Scuola”, declinano interventi nelle aree-progetto;

VISTA la legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016) pubblicata sulla GU n. 302 del 30-12-2015 - Suppl. Ordinario n. 70;

VISTO, in particolare, l'articolo 1, commi 811 e 812, della citata legge di stabilità 2016, che stabilisce quanto segue:

*811. L'autorizzazione di spesa di cui all'articolo 1, comma 13, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, come modificata dall'articolo 1, comma 674, della legge 23 dicembre 2014, n. 190, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione di cui alla legge 16 aprile 1987, n. 183, relativa agli interventi a favore dello sviluppo delle aree interne, è incrementata di 10 milioni di euro per il triennio 2016-2018.*

*812. Per effetto di quanto disposto dal comma 811, l'autorizzazione di spesa a favore delle aree interne, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione della citata legge n. 183 del 1987, è pari, complessivamente, a 190 milioni di euro, ripartiti come segue: 16 milioni di euro per l'anno 2015, 60 milioni di euro per l'anno 2016, 94 milioni di euro per l'anno 2017 e 20 milioni di euro per l'anno 2018.*

VISTA la legge 11 dicembre 2016 n. 232, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019, pubblicata in G.U. 21 dicembre 2016, n. 297 S.O. 57;

Vista la legge 27 dicembre 2017, n. 205, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020" e in particolare i commi 895 e 896 che stabilisce quanto segue:

*895. L'autorizzazione di spesa di cui all'articolo 1, comma 13, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, come modificata dall'articolo 1, comma 811, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione di cui alla legge 16 aprile 1987, n. 183, relativa agli interventi a favore dello sviluppo delle aree interne, è incrementata di 30 milioni di euro per ciascuno degli anni 2019 e 2020 e di 31,18 milioni di euro per l'anno 2021.*

*896. Per effetto di quanto disposto dal comma 895, l'autorizzazione di spesa a favore delle aree interne, a valere sulle dotazioni del Fondo di rotazione di cui alla citata legge n. 183 del 1987, è pari, complessivamente, a 281,18 milioni di euro. La ripartizione delle risorse, definita all'articolo 1, comma 812, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, è modificata come segue: 16 milioni di euro per l'anno 2015, 60 milioni di euro per l'anno 2016, 94 milioni di euro per l'anno 2017, 20 milioni di euro per l'anno 2018, 30 milioni di euro per l'anno 2019, 30 milioni di euro per l'anno 2020 e 31,18 milioni di euro per l'anno 2021.*

#### **Attività del Comitato tecnico Aree Interne e relative istruttorie regionali**

VISTO il "Rapporto di istruttoria per la selezione delle aree candidabili e dell'area prototipo" del 22/04/2015 pubblicato sul sito dell'Agenzia per la Coesione Territoriale il 7/05/2015.

VISTA la nota prot. n. 5461 del 10/12/2019 del Capo dipartimento del DPCOE con la quale si dà comunicazione dell'approvazione della strategia d'Area NEBRODI "Nebrodi Smart Community" e della idoneità della stessa ai fini della sottoscrizione dell'APQ.

VISTE le linee guida per costruire una “Strategia di area-progetto” versione novembre 2014, redatte dal Comitato tecnico Aree Interne e pubblicate nella specifica sezione del sito dell’Agenzia per la coesione territoriale.

CONSIDERATO che il Comitato, come previsto dall’Accordo di partenariato 2014 - 2020 e dalla Delibera del CIPE n. 9/2015 e s.m.i., con il monitoraggio e la valutazione in itinere del rispetto dei tempi previsti e degli esiti, assicura la coerenza ai risultati attesi della strategia allegata.

### **Premesse giuridiche regionali**

VISTO lo Statuto Speciale della Regione Sicilia.

VISTA la legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 e successive modifiche ed integrazioni recante: “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana”.

VISTA la legge regionale 30 aprile 1991, n. 10 e successive modifiche ed integrazioni concernente: “Disposizioni per i provvedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell’attività amministrativa”.

VISTO l’art. 24 della legge regionale nr. 8 del 17 maggio 2016, il quale prevede che – a decorrere dell’entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile nr. 50 si applicano nel territorio della Regione le disposizioni nello stesso contenute.

VISTA la legge regionale 15 maggio 2000, n. 10 recante: “Norme sulla dirigenza e sui rapporti di impiego e di lavoro alle dipendenze della Regione Siciliana. Conferimento di funzioni e compiti agli enti locali. Istituzione dello Sportello unico per le attività produttive. Disposizioni in materia di protezione civile. Norme in materia di pensionamento” e successive modifiche ed integrazioni.

VISTO, in particolare, il comma 2 dell’art. 2 della citata legge regionale n. 10/2000 che attribuisce ai dirigenti l’adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l’Amministrazione regionale verso l’esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica, amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane.

VISTA la legge Regionale 5 aprile 2011, n. 5 recante: “Disposizioni per la trasparenza, la semplificazione, l’efficienza, l’informatizzazione della pubblica amministrazione e l’agevolazione delle iniziative economiche. Disposizioni per il contrasto alla corruzione ed alla criminalità organizzata di stampo mafioso. Disposizioni per il riordino e la semplificazione della legislazione regionale” e successive modifiche ed integrazioni.

VISTA la legge Regionale 21 maggio 2019 n. 7, recante “Disposizioni per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell’azione amministrativa”.

VISTA la legge Regionale nr. 15 del 04.08.2015 “Disposizioni in materia di liberi Consorzi comunali e Città metropolitane.”, modificata con legge regionale nr. 8 del 17.05.2016 relativamente alla materia del Sindaco Metropolitano.

VISTO il D. Lgs. n. 200 del 18/06/1999 recante “Norme di attuazione dello statuto speciale della regione siciliana recanti integrazioni e modifiche al decreto legislativo 6 maggio 1948, nr.655, in materia di istituzione di una sezione giurisdizionale regionale d’appello della Corte dei Conti e di controllo sugli atti regionali”.

VISTO il D. L.s. n. 158 del 27.12.2019 recante “Norme di attuazione dello statuto speciale della regione siciliana in materia di armonizzazione dei sistemi contabili, dei conti giudiziale e dei controlli”.

VISTA la legge Regionale 16 dicembre 2008, n. 19, recante “Norme per la riorganizzazione dei dipartimenti regionali. Ordinamento del Governo e dell’Amministrazione della Regione”.

VISTO il Decreto presidenziale 27/06/2019 n. 12 “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16/12/2008 n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all’art. 49, comma 1 della legge regionale 7 maggio 2015 n. 9.

VISTO il Programma Operativo Regionale Sicilia 2014-2020 a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR FESR), approvato dalla Commissione europea con Decisione C(2018)8989 del 18/12/2018 e successive modifiche ed integrazioni.

VISTO il Programma Operativo Regionale Sicilia 2014-2020 a valere sul Fondo Sociale Europeo (POR FSE), adottato dalla Commissione europea con decisione C(2014) 10088 del 17/12/2014, che destina un finanziamento di € 4.920.578,57 per azioni integrate nelle aree interne.

VISTO il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 (PSR) FEASR Sicilia adottato con decisione di esecuzione dalla Commissione Europea C(2015) 8403 Final del 24/11/2015.

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 162 del 22 giugno 2015 “Programmazione 2014/2020 - Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI)” con la quale sono state approvate le seguenti 5 aree interne:

- Terre Sicane;
- Nebrodi;
- Calatino;
- Madonie;
- Simeto Etna (Val Simeto).

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 274 del 4 agosto 2016 “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Documento requisiti di ammissibilità e criteri di selezione - Allegati 'Ammissibilità e valutazione dell'agenda territoriale delle aree interne' e 'Ammissibilità e valutazione dell'Agenda urbana' – Apprezzamento”, che definisce, tra l’altro, il percorso di valutazione delle Strategie Aree Interne .

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 276 del 4 agosto 2016 “Programmazione 2014/2020. Strategia per le Aree Interne (SNAI) Linee guida per la costruzione delle Agende Territoriali”.

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 277 del 4 agosto 2016 “Programmazione 2014/2020. Strategia per le Aree Interne (SNAI) Individuazione di un ulteriore area interna su cui avviare la sperimentazione, con la quale la Giunta ha individuato l’AI Nebrodi quale seconda area regionale su cui avviare la sperimentazione, come richiesto dal DPCoe.

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 104 del 6/03/2017 “Programma Operativo FESR 2014/2020 – Manuale per i controlli di I livello” che ha approvato il Manuale dei Controlli di I livello del PO FESR 2014/2020.

VISTO il decreto n. 386/AVII DRP del 3/08/2018 e ss.mm.ii. del Dirigente Generale del Dipartimento regionale della Programmazione che approva il “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 – Sistemi di Gestione e Controllo (SIGECO), versione maggio 2018\_integrata” e il

documento “Manuale dei Controlli di I livello, versione giugno 2018” con le allegate check list adeguate alla luce del DP n. 22 del 5/02/2018 sull’ammissibilità della spesa.

VISTI i “Requisiti di ammissibilità e criteri di selezione delle operazioni” del PO FESR Sicilia 2014/2020, adottati con le deliberazioni della Giunta regionale n. 266 del 27 luglio 2016, n. 321 dell’8 agosto 2017, nn. 382 e 383 del 12 settembre 2017, n. 486 del 30 ottobre 2017 e n. 122 dell’8 marzo 2018 e ss.mm.ii.

VISTO il decreto del Dirigente generale del Dipartimento regionale Programmazione n.107 del 1/04/2019 con il quale è stato adottato il “Manuale per l’attuazione del Programma Operativo FESR 2014/2020 –” con i relativi allegati e ss.mm.ii.

VISTO il documento di programmazione attuativa 2019/2021 del PO FESR Sicilia 2014/2020 approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 419 del 28 novembre 2019 e ss. mm. ii.

VISTO il Sistema di Gestione e Controllo del PO FSE Sicilia 2014-2020 - Descrizione delle funzioni e delle procedure in atto per l’Autorità di Gestione e per l’Autorità di Certificazione, approvato con la delibera di Giunta Regionale n. 242 del 23/06/2017 e ss. mm. ii..

VISTO il manuale delle procedure dell’Autorità di Gestione PO FSE Sicilia 2014-2020 e il “Vademecum per l’attuazione del PO FSE SICILIA 2014-2020” approvato con D.D.G. n. 4472 del 27/06/2017 e ss. mm. ii..

VISTA la convenzione quadro sottoscritta in data 14/03/2016 dai Sindaci dei Comuni di Alcara Li Fusi, Caronia, Castel di Lucio, Castell’Umberto, Frazzanò, Galati Mamertino, Longi, Militello Rosmarino, Mirto, Mistretta, Motta d’Affermo, Naso, Pettineo, Reitano, Santo Stefano di Camastra, San Fratello, San Marco d’Alunzio, San Salvatore di Fitalia, Sant’Agata di Militello, Tortorici e Tusa ai sensi dell’art. 30 D.lgs 267/2000, avente come finalità la gestione in forma associata delle attività e delle funzioni di cui ai seguenti settori:

- 1) Catasto, ad eccezione delle funzioni mantenute allo Stato dalla normativa vigente;
- 2) Attività, in ambito comunale, di pianificazione di protezione civile e di coordinamento dei primi soccorsi.

RITENUTO, pertanto, alla luce degli atti sopracitati, che possa essere considerato soddisfatto, per l’Area Interna Nebrodi, il prerequisite relativo all’associazionismo;

VISTA la Determina n. 1 del 17/01/2019 dell’Assemblea dei Sindaci dell’Area Interna Nebrodi con la quale si approva la Strategia d’Area;

PRESO ATTO delle modifiche e integrazioni propedeutiche all’approvazione del DPCOE della Strategia, in risposta alle osservazioni della Regione Siciliana e del Comitato tecnico Aree Interne fino all’ultima trasmissione alla Regione Siciliana della Strategia medesima completa delle schede progetto ed allegati previsti, avvenuta con nota prot. n. 4060 del 26/11/2019 del Comune di Sant’Agata di Militello, Capofila dell’Area Interna Nebrodi;

VISTA la determina dell’Assemblea dei Sindaci dell’Area Interna Nebrodi n. 5 del 19 dicembre 2019, Reg. n. 5/2019, con la quale l’Assemblea ha preso atto dell’approvazione della Strategia dell’Area Interna Nebrodi e dei relativi allegati;

VISTA la delibera di Giunta regionale n. 490 del 30/12/2019 “P.O. FESR Sicilia 2014/2020 Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI) Approvazione della Strategia dell’Area Interna Nebrodi

VISTA la nota prot. n. 8482 del 13/03/2020 con la quale il Sindaco del Comune di Sant'Agata di Militello, Capofila dell'Area, ha trasmesso la documentazione completa finalizzata alla sottoscrizione dell'APQ, successivamente perfezionata;

VISTA la nota prot. 1006 del 2/04/2020 dell'Area interna Nebrodi avente come oggetto "Prerequisito gestione funzioni e servizi in coerenza con il documento della strategia delle AI Snai" con cui il sindaco del Comune Capofila comunica la risoluzione delle problematiche relative all'associazione del servizio di pianificazione protezione civile, allegando i relativi atti deliberativi, ed attesta che i 21 Comuni aderenti all'Area Interna Nebrodi hanno associato in via esclusiva le funzioni e i servizi di protezione civile rispondendo al prerequisito;

VISTA la nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ e relativi allegati con la quale il Dipartimento regionale Programmazione ha trasmesso al Presidente della Regione lo schema di APQ con i relativi allegati 2, 2A 2B e 3, per il successivo inoltro alla Giunta regionale;

VISTA la delibera di Giunta regionale n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ "PO FESR Sicilia 2014/2020 – Strategia Nazionale delle Aree Interne (SNAI). Area Interna NEBRODI . Schema di Accordo di Programma Quadro: NEBRODI Smart Community che ha apprezzato il suddetto schema di APQ, dando mandato al Dipartimento regionale della Programmazione della Presidenza della Regione di procedere, di concerto con i Dipartimenti regionali competenti, alla definizione dell'articolato e dei relativi allegati ai fini della sottoscrizione dell'Accordo, in conformità alla proposta del Dipartimento Programmazione trasmessa con la citata nota prot. n. \_\_\_\_\_.

VISTO il verbale dell'Assemblea dei Sindaci dell'Area, n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, che ha approvato lo schema di Accordo di Programma Quadro con i relativi allegati, trasmesso con nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_;

Tutto ciò premesso

L'Agenzia per la Coesione Territoriale

Il Ministero dell'Istruzione

Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali

L'Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro

Il Ministero della Salute La Regione Siciliana

Il Comune di Sant'Agata di Militello -- Soggetto capofila dell'Area Interna

Stipulano il seguente

## ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO

### Articolo 1

#### Recepimento delle premesse e degli allegati

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

2. Ne costituiscono allegati:

- a) la “Strategia d’Area” Allegato 1), che inquadra e motiva l’azione e i risultati che si intendono raggiungere nell’area e, richiama, in formato essenziale, i contenuti del programma degli interventi e degli impegni di cui al punto b), nonché le schede intervento di cui al punto c).

Detto documento, nella versione definitiva approvato dal CTAI con nota n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è stato apprezzato dalla Giunta Regionale con delibera n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

Il documento è attualmente consultabile al seguente riferimento:  
[http://www.agenziacoesione.gov.it/wp- .....](http://www.agenziacoesione.gov.it/wp-.....)

- b) il “programma degli interventi” Allegato 2), che contiene l’insieme degli interventi da attuare (progetti-operazioni), l’interrelazione tra interventi/altri impegni e risultati attesi, gli indicatori di risultato pertinenti con le fonti, i target.

Esso costituisce il progetto integrato d’area rilevante per l’attuazione e contiene inoltre i seguenti sotto allegati:

2a) relazioni tecniche sintetiche per singolo intervento/bando;

2b) piano finanziario per annualità.

- c) l’elenco degli “interventi cantierabili” Allegato 3) che riporta il titolo di ciascun intervento/bando, il CUP, il soggetto attuatore, l’oggetto del finanziamento, il costo, la copertura finanziaria con l’indicazione delle fonti, lo stato procedurale al momento della sottoscrizione, la modalità procedurale attuativa.

Ai sensi del Punto 4 della Delibera n. 52/2018, le Amministrazioni regionali assicurano, per tutti gli interventi, il monitoraggio tramite la Banca Dati Unitaria (BDU) operante presso il MEF-IGRUE. Le “schede monitoraggio” che costituiscono l’oggetto su cui si attiveranno le procedure attuative per l’impiego delle risorse finanziarie previste dal presente Accordo e che saranno monitorate in corso d’attuazione nel sistema di monitoraggio unitario 2014-2020 delle politiche di coesione, riprendono, per ciascun intervento (singolo progetto/operazione/insieme di progetti/operazioni omogenei), e completano i dati anticipati nella Strategia d’Area di cui all’Allegato 1) nonché alcuni elementi presenti nel programma degli interventi di cui all’Allegato 2). In particolare, le schede riportano l’indicazione specifica con denominazione e descrizione sintetica di ciascun intervento finanziato; la tipologia dell’intervento; la localizzazione dell’intervento; il costo pubblico di ciascun intervento e l’indicazione del costo privato ove pertinente; gli indicatori di realizzazione con la quantificazione; gli indicatori di risultato cui è collegato l’intervento tra quelli già descritti nell’Allegato 2); il

cronoprogramma; le modalità e responsabilità di monitoraggio dell'intervento, nonché tutti gli elementi utili alla corretta definizione e completa informazione di struttura e avanzamento procedurale, finanziario e fisico del progetto/operazione da trasmettere al sistema unitario di monitoraggio.

## **Articolo 2**

### **Definizioni**

1. Ai fini del presente Accordo di Programma Quadro si intende:
  - a) per “Accordo”, il presente Accordo di programma quadro – Regione Siciliana – “Area Interna NEBRODI”;
  - b) per “Parti”, i soggetti sottoscrittori del presente Accordo;
  - c) per “Strategia d’area”, la strategia validata dal Comitato tecnico Aree Interne e approvata dalla Regione che indica, in particolare, i risultati che si intendono raggiungere in termini di qualità di vita dei cittadini e le azioni da porre in essere (Allegato 1 all’Accordo);
  - d) per “intervento”, ciascun progetto/operazione inserito nel presente Accordo;
  - e) per “tipologia di intervento” la classificazione dell’intervento quali lavori, forniture di beni e servizi, trasferimenti a persone e imprese, assistenza tecnica;
  - f) per “Programma di interventi” l’insieme degli interventi finanziati e degli impegni di regolazione e pianificazione presi nel presente Accordo (Allegato 2 all’Accordo);
  - g) per “interventi cantierabili” quelli per i quali lo stato della progettazione rende possibile esperire la procedura di gara;
  - h) per “Sistema di Monitoraggio Unitario”, la banca dati unitaria (BDU) operante presso RGS-IGRUE ovvero il sistema ricevente i dati di monitoraggio di tutti gli interventi, progetti/operazioni, attinenti al complesso delle politiche di coesione comunitarie e nazionali;
  - i) per “Gestione Progetti” o altro sistema mittente idoneo, gli applicativi informatici di monitoraggio dell’attuazione degli interventi/progetti-operazioni;
  - j) per “Soggetto Capofila”, il Sindaco a cui i comuni dell’area progetto affidano il ruolo di rappresentante dell’area con atto di natura negoziale;
  - k) per “Soggetto attuatore”, la stazione appaltante/centrale di committenza;
  - l) per “Soggetto beneficiario”, un organismo pubblico o privato e, solo ai fini del regolamento FEASR, una persona fisica, responsabile dell’avvio o dell’avvio e dell’attuazione delle operazioni; e, nel quadro dei regimi di aiuti di Stato, quali definiti al punto 13 dell’ articolo 2 del Regolamento (UE) n. 1303/2013, l’organismo che riceve l’aiuto; e, nel quadro degli strumenti finanziari ai sensi del titolo IV della parte II del suddetto Regolamento, l’organismo che attua lo strumento finanziario ovvero, se del caso, il fondo di fondi;
  - m) per “Responsabile Unico delle Parti” (RUPA), il rappresentante di ciascuna parte, incaricato di vigilare sull’attuazione di tutti gli impegni assunti nel presente atto dalla Parte rappresentata e di ottemperare agli altri compiti previsti nell’Accordo per tale figura;

- n) per “Responsabile Unico dell’Attuazione dell’Accordo di Programma Quadro” (RUA), il soggetto incaricato dall’Amministrazione regionale del coordinamento sulla complessiva attuazione dell’Accordo;
- o) per “Responsabile dell’intervento”, il soggetto individuato nell’ambito dell’organizzazione del soggetto attuatore quale "Responsabile unico del procedimento" ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- p) per “Amministrazione capofila”, l’amministrazione regionale o la Provincia Autonoma competente per gli adempimenti di cui al punto 4 della delibera Cipe n. 80/2017;
- q) per “Tavolo dei Sottoscrittori”, l’organismo composto dai soggetti sottoscrittori, o loro delegati, che assumono impegni vincolanti ai sensi del presente Accordo;
- r) per “Comitato tecnico Aree interne”, il Comitato di cui all’Accordo di Partenariato 2014-2020 (paragrafo 3.1.6) formalmente adottato dalla Commissione Europea il 29/10/2014, già previsto dal decreto del Capo Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica del 9 ottobre 2014 n. 18 e dalla delibera del CIPE del 28 gennaio 2015 n. 9;
- s) per “Sistema di gestione e controllo” (SIGECO) il sistema di procedure individuato in ambito regionale o nazionale (a seconda dei casi) e le relative autorità a ciò deputate che accertano la correttezza delle operazioni gestionali, la verifica delle irregolarità, la congruità e l’ammissibilità della spesa;
- t) per “Centro di responsabilità (CdR)” il Dipartimento regionale o l’Ufficio equiparato responsabile delle operazioni dei Programmi Operativi individuato nel SIGECO.

### **Articolo 3**

#### **Finalità e Oggetto**

1. Il presente Accordo è finalizzato al raggiungimento degli obiettivi della Strategia dell’Area Interna NEBRODI “Nebrodi Smart Community” - della Regione Siciliana, mediante l’attuazione degli impegni e degli interventi inclusi nell’Allegato 2.
2. La Strategia individua gli obiettivi di rafforzamento e trasformazione da perseguire nell’area e le azioni corrispondenti (incluse tipologie di intervento da rendere permanenti sulla base di una valutazione positiva di efficacia nel lungo periodo), capaci di massimizzare il potenziale endogeno innovativo dell’area e consentire l’apporto delle risorse e delle competenze esterne all’area medesima.
3. La strategia esplicita gli assetti istituzionali derivanti dai processi di associazionismo funzionali all’efficacia dei processi decisionali complessivi e agli interventi previsti.

### **Articolo 4**

#### **Copertura finanziaria**

1. La copertura finanziaria degli interventi di cui al presente Accordo ammonta ad euro **34.205.289,17** ed è assicurata dalle seguenti risorse:

<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Importo in euro</i>
a) Legge n. 190/2014 (Legge di stabilità 2015-Del. CIPE 43/2016)	3.738.911,82
b) PO FESR	28.528.097,86
c) PO FSE	915.000,00
d) PSR FEASR:	700.000,00
e) Altre risorse*	323.279,49

(\*) Comune di Santo Stefano di Camastra € 305.279,49; Comune di Castell'Umberto € 18.000,00.

### **Articolo 5 Obblighi delle Parti**

1. Le Parti si impegnano, nello svolgimento dell'attività di competenza, a rispettare e a far rispettare tutti gli obblighi previsti nell'Accordo. A tal fine, ogni soggetto sottoscrittore individua un "Responsabile Unico delle parti" (RUPA) e conviene che il rispetto della tempistica indicata nei cronoprogrammi costituisce elemento prioritario ed essenziale per l'attuazione del Programma di interventi oggetto del presente atto. Eventuali modifiche sulla tempistica indicata nei cronoprogrammi vanno presentate nella verifica semestrale di cui alla lett. e) comma 5 del presente articolo ovvero, nel caso di urgenza, comunicata tempestivamente al Tavolo dei sottoscrittori di cui all'art.6.
2. In particolare le Parti si obbligano, in conformità alle funzioni e ai compiti assegnati dalla normativa vigente, all'effettuazione delle seguenti attività, nel rispetto dei tempi definiti per ciascun intervento, anche in fase di realizzazione:
  - a) L'Agenzia per la Coesione Territoriale, ferma restando la competenza delle Amministrazioni e dei soggetti preposti alla realizzazione degli interventi garantisce l'alta vigilanza sul complessivo processo di attuazione dell'Accordo e di tutti gli altri atti di competenza nelle materie oggetto dell'Accordo, secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli allegati, nonché l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
  - b) il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, promuove ogni azione utile a: garantire l'esecuzione degli interventi da parte dei livelli competenti di cui all'Allegato 2 e il supporto di partecipazione alle modalità valutative di efficacia degli interventi al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantire le previste attività e istruttorie tecniche necessarie al rilascio dei pertinenti atti approvativi, autorizzativi, dei pareri e di tutti gli altri atti di competenza secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo, nonché l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
  - c) Il Ministero dell'Istruzione, fermo restando che l'esecuzione degli interventi è in carico alle istituzioni scolastiche o agli Enti competenti in qualità di attuatori, promuove, per quanto di propria competenza, ogni azione utile a: garantire l'impulso all'esecuzione degli interventi da parte dei livelli istituzionali competenti di cui all'Allegato 2 e il supporto alla valutazione dell'efficacia degli interventi, a carico degli enti attuatori, al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantire il supporto per le previste attività e istruttorie tecniche eventualmente necessarie al rilascio dei pertinenti pareri e di tutti gli altri atti di competenza secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente

Accordo, nonché, laddove necessario e se disponibili, l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;

- d) Il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Dipartimento delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, garantisce il supporto di partecipazione alle modalità valutative di efficacia degli interventi di cui all'Allegato 2 per quanto di competenza al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantisce le previste attività e istruttorie tecniche necessarie al rilascio dei pertinenti atti approvativi, autorizzativi, dei pareri e di tutti gli altri atti di competenza secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo, nonché l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
- e) Il Ministero della Salute, Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, ferme restando le competenze in capo alle Regioni ed alle Aziende Sanitarie, promuove ogni azione utile a: garantire l'esecuzione degli interventi da parte dei livelli istituzionali competenti di cui all'Allegato 2 e il supporto di partecipazione alle modalità valutative di efficacia degli interventi, al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantire le attività e le istruttorie tecniche eventualmente necessarie al rilascio dei pertinenti atti approvativi, autorizzativi, dei pareri e di tutti gli altri atti di competenza secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo, nonché, laddove necessario, l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
- f) L'Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro, garantisce il supporto di partecipazione alle modalità valutative di efficacia degli interventi di cui all'Allegato 2 per quanto di competenza al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantisce le previste attività e istruttorie tecniche necessarie al rilascio dei pertinenti atti approvativi, autorizzativi, dei pareri e di tutti gli altri atti di competenza secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo, nonché l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
- g) Il Soggetto Capofila garantisce, attraverso la piena collaborazione con gli Enti di cui al presente articolo, la realizzazione degli obiettivi e dei risultati della Strategia d'area; diffonde tra la popolazione la opportuna informazione e comunicazione in merito alle finalità e ai risultati ottenuti dalla Strategia; mette a disposizione degli altri Enti le informazioni e i dati necessari alla verifica del raggiungimento dei risultati attesi di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo;
- h) La Regione Siciliana garantisce, *ratione materiae*, il coordinamento operativo dell'esecuzione del programma di interventi dell'Accordo ai fini di promuovere le tempistiche e le procedure indicate negli allegati, la tempestiva selezione delle operazioni ove pertinente, conformemente alle norme previste dai programmi (POR FESR, FSE e PSR) e al cronoprogramma dei diversi interventi, le modalità valutative di efficacia degli interventi al cui esito condizionare la messa a regime degli stessi; garantisce l'aggiornamento dei dati di monitoraggio anche tramite proprio sistema informativo mittente per il trasferimento al Sistema di monitoraggio unitario presso IGRUE; garantisce il compimento di tutti gli atti occorrenti per il rilascio nei tempi previsti degli atti approvativi, autorizzativi, pareri e di tutti gli altri atti di propria competenza, ai sensi della normativa vigente, nelle materie oggetto del presente Accordo, secondo le indicazioni e la tempistica indicati e l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali; assicura, altresì, il coordinamento e la collaborazione con gli Enti locali e ogni altro Ente su base regionale, nonché l'informazione,

al fine di assicurare la condivisione degli obiettivi e, ove necessario, favorire il rilascio di atti di competenza di tali Enti ai sensi della normativa vigente entro i termini previsti; garantisce altresì il flusso delle risorse finanziarie di competenza e assicura la messa a regime dell'intervento qualora la propria valutazione di efficacia sia positiva. A tal fine, l'autorità regionale competente individua un "Responsabile Unico dell'Attuazione dell'Accordo di Programma Quadro" (RUA), che interagisce con i "Responsabili dell'intervento", nel rispetto di quanto prescritto dall'Accordo.

In qualità di amministrazione capofila degli interventi assicura la gestione dei flussi finanziari di cui al punto 4 della Delibera CIPE del 28 gennaio 2015 n. 9, come sostituito dal punto 4 della Delibera CIPE del 7 agosto 2017 n. 80, a sua volta sostituito dal punto 4 della Delibera CIPE del 25 ottobre 2018, n. 52, con particolare riferimento alle richieste di assegnazione delle risorse finanziarie per ciascuna area progetto e per ciascun intervento, alle azioni di monitoraggio tramite la Banca Dati Unitaria IGRUE e all'adozione di sistemi di gestione e controllo.

3. Le Parti, ciascuna per quanto di competenza, sulla base delle dichiarazioni del soggetto attuatore di ciascuna componente progettuale di cui agli allegati 2 e 3 e considerati le prerogative e gli obblighi del ruolo delle Autorità di gestione dei programmi SIE 2014-2020, ove pertinente, garantiscono:
  - a) la sostenibilità finanziaria dell'intervento, in ordine alla disponibilità di risorse per un ammontare sufficiente a garantirne la completa realizzazione;
  - b) la sostenibilità gestionale dell'intervento, in ordine alla capacità del soggetto/soggetti preposto/i a garantirne la piena e corretta utilizzazione, una volta ultimato.
4. Entro il 30 giugno di ogni anno su proposta del RUA, sarà sottoposto all'approvazione del Tavolo dei Sottoscrittori l'aggiornamento degli impegni assunti dalle singole parti rispetto ai tempi di rilascio degli atti di approvazione, di autorizzazione e dei pareri, nonché alla progettazione e realizzazione degli interventi, all'attivazione delle occorrenti risorse e a tutti gli altri atti di competenza nelle materie oggetto del presente Accordo.
5. Le Parti si impegnano, inoltre, a:
  - a) fare ricorso a forme di immediata collaborazione e di stretto coordinamento, attraverso strumenti di semplificazione dell'attività amministrativa e di snellimento dei procedimenti di decisione e di controllo previsti dalla vigente normativa;
  - b) promuovere ed accelerare per quanto di propria competenza, le procedure amministrative per attuare il presente Accordo anche presso gli altri Enti ed Amministrazioni coinvolte;
  - c) rimuovere tutti gli ostacoli che potranno sorgere in ogni fase di esecuzione degli impegni assunti per la realizzazione degli interventi, accettando, in caso di inerzia, ritardo o inadempienza accertata, i poteri sostitutivi e le misure di cui all'art. 13;
  - d) eseguire, con cadenza periodica e, comunque, al fine di garantire gli adempimenti di cui alla successiva lettera e), tutte le attività di monitoraggio utili a procedere periodicamente alla

verifica dell'Accordo, anche al fine di attivare prontamente tutte le risorse per la realizzazione degli interventi;

- e) procedere, con periodicità semestrale, alla verifica dell'Accordo, anche al fine di attivare prontamente tutti i provvedimenti necessari per la realizzazione degli interventi;
- f) effettuare, secondo le modalità previste dai singoli Programmi di spesa nei quali sono ricompresi gli interventi di cui all'Allegato 2 al presente accordo, i controlli necessari al fine di garantire la correttezza e la regolarità della spesa.

## **Articolo 6**

### **Impegni dei soggetti sottoscrittori e governance dell'Accordo**

1. Le parti convengono la costituzione del Tavolo dei sottoscrittori, composto dai firmatari, o da loro delegati, con il compito di esaminare le proposte, provenienti dai RUPA, utili al procedere degli interventi programmati e quindi decidere, sentito il Comitato tecnico Aree Interne", in materia di:
  - a) riattivazione o annullamento degli interventi;
  - b) riprogrammazione di risorse ed economie;
  - c) modifica delle coperture finanziarie degli interventi;
  - d) promozione di atti integrativi;
  - e) attivazione di eventuali procedure di accelerazione delle fasi attuative da parte delle stazioni appaltanti.
2. Le parti convengono che, per le questioni inerenti l'attuazione degli interventi a valere sui Programmi operativi regionali, che non incidono in modo sostanziale sulla "Strategia d'area", saranno convocati, sentito il Comitato tecnico Aree Interne, solo ed esclusivamente i soggetti interessati e competenti per materia/fonte di finanziamento. Le risultanze dei lavori e delle decisioni assunte in questa sede ristretta saranno trasmesse al Tavolo dei Sottoscrittori nella sua composizione e rappresentanza più ampia mediante un'informativa tecnica.
3. Ciascun soggetto Sottoscrittore del presente Accordo s'impegna a svolgere le attività di propria competenza e in particolare:
  - a) ad attivare e a utilizzare appieno e in tempi rapidi tutte le risorse finanziarie individuate nel presente accordo per la realizzazione delle diverse attività e tipologie di intervento, soprattutto rispettando i termini concordati ed indicati negli allegati del presente accordo;
  - b) a porre in essere ogni misura necessaria per la programmazione, la progettazione e l'attuazione delle azioni concordate, utilizzando anche forme di collaborazione e coordinamento, in particolare con il ricorso, laddove sia possibile, agli strumenti di semplificazione dell'attività amministrativa e di snellimento dei processi di decisione e controllo previsti dalla vigente normativa, eventualmente utilizzando gli accordi di cui alla legge 7 agosto 90 n. 241;

- c) ad attivare tutte le iniziative necessarie per un coordinamento degli altri interventi pertinenti con la Strategia, in modo tale da massimizzare complementarità e sinergie tra interventi diversi;
  - d) a proporre gli eventuali aggiornamenti e modifiche da sottoporre al Tavolo dei Sottoscrittori di cui al punto 1;
  - e) a provvedere affinché vi sia un'organizzazione adeguata ad alimentare il monitoraggio, ognuna per le proprie competenze, in base alle indicazioni fornite dal CIPE in materia di risorse aggiuntive e secondo il protocollo stabilito per la trasmissione di dati alla BDU - protocollo unico di colloquio (PUC) da RGS- IGRUE e da ciascun programma operativo e dal programma di sviluppo rurale;
  - f) a porre in essere ogni iniziativa finalizzata a prevenire, sanzionare e rimuovere eventuali casi di abusi ed irregolarità nell'attuazione degli interventi e nell'utilizzo delle relative risorse finanziarie, anche nel rispetto della normativa in materia di anticorruzione.
4. Ai sensi del punto 4, penultimo comma della Delibera CIPE n. 52/2018, la documentazione relativa all'attuazione degli interventi, alle spese sostenute ed ai controlli svolti è custodita dai Soggetti Attuatori e dalle Regioni e messa a disposizione per eventuali controlli successivi da parte degli organismi competenti;
5. All'Agenzia per la Coesione Territoriale spetta:
- a) la verifica del monitoraggio in base all'alimentazione della banca dati;
  - b) la convocazione del tavolo dei sottoscrittori, ad eccezione dei casi di cui al punto 2;
  - c) la trasmissione al MEF (Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – IGRUE) delle richieste di assegnazione delle risorse nazionali da destinare in favore di ciascuna area progetto, secondo le disposizioni della delibera CIPE n. 9/2015, come modificata dalle delibere CIPE n. 80/2017 e n.52/2018.
6. Le Parti convengono di assicurare opportune sedi di comunicazione, condivisione e dibattito con la comunità territoriale interessata in ordine a impostazione, progressi e criticità dell'attuazione degli interventi e impegni previsti nella Strategia d'Area e nel presente Accordo.

#### **Articolo 7 Responsabile unico della Parte**

1. Ciascun RUPA si impegna a vigilare sull'attuazione di tutti gli impegni che competono alla Parte da esso rappresentata, intervenendo con i necessari poteri di impulso e coordinamento.

#### **Articolo 8 Responsabile unico dell'Accordo**

1. Ai fini del coordinamento e della vigilanza sull'attuazione del presente Accordo la Regione, tenendo conto della valenza degli interventi, individua quale responsabile unico dell'attuazione

dell'Accordo (RUA) il Dirigente Generale pro-tempore della Presidenza – Dipartimento regionale della Programmazione o un suo delegato.

2. Al RUA viene conferito specificatamente il compito di:
  - a) rappresentare in modo unitario gli interessi dei soggetti sottoscrittori, richiedendo, se del caso, la convocazione del Tavolo dei sottoscrittori;
  - b) coordinare il processo complessivo di realizzazione degli interventi previsti nel presente Atto attivando le risorse tecniche e organizzative necessarie alla sua attuazione;
  - c) promuovere, in via autonoma o su richiesta dei Responsabili dei singoli interventi, di cui al successivo articolo 9, le eventuali azioni ed iniziative necessarie a garantire il rispetto degli impegni e degli obblighi dei soggetti sottoscrittori;
  - d) monitorare in modo continuativo lo stato di attuazione dell'Accordo;
  - e) coordinare il capofila ed i Responsabili dei singoli interventi nelle attività dell'Accordo secondo le modalità definite nell'atto negoziale di cui alla Delibera CIPE 9/2015 e ss.mm.ii. ed inoltre nell'immissione dei dati per l'attuazione ed il monitoraggio dei singoli interventi;
  - f) verificare il completo inserimento e la validazione dei dati di monitoraggio nel Sistema informativo di riferimento, secondo le procedure previste;
  - g) individuare ritardi e inadempienze assegnando al soggetto inadempiente, se del caso, un congruo termine per provvedere; decorso inutilmente tale termine, segnalare tempestivamente l'inadempienza al Tavolo dei sottoscrittori;
  - h) comunicare ai Soggetti responsabili di intervento, nei modi e nelle forme di rito, i relativi compiti di cui al successivo articolo 9.

## **Articolo 9**

### **Responsabile dell'attuazione dei singoli interventi**

1. Il Responsabile di intervento, ad integrazione delle funzioni previste come Responsabile del procedimento art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, attesta la congruità dei cronoprogrammi indicati nelle relazioni tecniche di competenza e predispone la redazione della scheda-intervento, assumendo la veridicità delle informazioni in esse contenute.
2. Inoltre, nel corso del monitoraggio svolge i seguenti ulteriori compiti:
  - a) pianificare il processo operativo teso alla completa realizzazione dell'intervento attraverso la previsione dei tempi, delle fasi, delle modalità e dei punti - cardine, adottando un modello metodologico di pianificazione e controllo riconducibile al project management;
  - b) organizzare, dirigere, valutare e controllare l'attivazione e la messa a punto del processo operativo teso alla completa realizzazione dell'intervento;
  - c) monitorare costantemente l'attuazione degli impegni assunti dai soggetti coinvolti nella realizzazione dell'intervento, ponendo in essere tutte le azioni opportune e necessarie al

fine di garantire la completa realizzazione dello stesso nei tempi previsti e segnalando tempestivamente al, capofila, al RUA ed al RUPA gli eventuali ritardi e/o ostacoli tecnico - amministrativi che ne dilazionano e/o impediscono l'attuazione;

- d) provvedere al monitoraggio dell'intervento inserendo i dati richiesti nel Sistema informativo di riferimento;
- e) trasmettere al RUA e al RUPA, con cadenza annuale, entro il 31 gennaio dell'anno successivo, una relazione esplicativa, contenente la descrizione dei risultati conseguiti e le azioni di verifica svolte, comprensive di ogni informazione utile a definire lo stato di attuazione dello stesso, nonché l'indicazione di ogni ostacolo amministrativo, finanziario o tecnico che si frapponga alla realizzazione dell'intervento e la proposta delle relative azioni correttive.

## **Articolo 10**

### **Passaggio allo stato "cantierabile"**

1. In linea con quanto disposto dalla DGR 274 del 4 agosto 2016, richiamata in premessa, terminata la fase di progettazione finalizzata a pervenire alla cantierabilità degli interventi "non cantierabili" di cui all'Allegato 2), gli elaborati progettuali verranno presentati ai Dipartimenti Regionali/Centri di Responsabilità competenti per la valutazione di ammissibilità e di rispondenza ai requisiti di ammissibilità e ai criteri di selezione previsti dai Programmi su cui è richiesto il finanziamento. A seguito dell'esito positivo del processo di valutazione da parte dei singoli Centri di Competenza Responsabili, gli interventi cantierabili saranno inseriti nell'Allegato 3 previa comunicazione del RUA, che dovrà altresì provvedere all'invio al Tavolo dei Sottoscrittori dell'elenco aggiornato dell'allegato 3.

## **Articolo 11**

### **Trasparenza, monitoraggio e informazione**

1. La Regione trasmette all'Agenzia per la Coesione Territoriale un rapporto di monitoraggio sull'attuazione degli interventi e i risultati raggiunti che viene inoltrato anche al Comitato tecnico Aree Interne come stabilito dal punto 5 della delibera CIPE n. 9 del 2015 e ss.mm.ii..
2. Il programma di interventi, di cui agli Allegati richiamati all'art.1 del presente Accordo, in tutte le sue componenti finanziate è oggetto di monitoraggio secondo le regole del Sistema unico di monitoraggio delle politiche di coesione. Il coordinamento delle attività necessarie per il monitoraggio, la validazione e il trasferimento delle informazioni al predetto sistema è affidato al RUA.
3. Il Progetto integrato d'area interna NEBRODI è riportato nella sua denominazione quale "progetto complesso" nella relativa tavola ricognitiva ai fini del monitoraggio unitario e le sue componenti progettuali, oggetto di finanziamento, saranno pertanto le "operazioni/progetti" da considerare in tale monitoraggio e in esplicito collegamento con il relativo progetto complesso, come previsto dal sistema di monitoraggio che in tale modo ne preserva la visione unitaria.
4. I soggetti attuatori si impegnano a fornire tutti i dati richiesti dal Sistema unico di monitoraggio e dall'Agenzia, anche al fine di consentire la comunicazione di informazioni ai cittadini

attraverso sistemi “Open data” e la piena rappresentazione sul portale istituzionale open-coesione (www. opencoesione.gov.it).

5. Le informazioni riferite agli obiettivi, alla realizzazione, agli indicatori di risultato ed ai risultati del presente Accordo saranno ampiamente pubblicizzate anche sulla base del piano di comunicazione relativo all’attuazione della Strategia Nazionale Aree Interne predisposto dall’Agenzia per la Coesione Territoriale.

## **Articolo 12**

### **Sistema di gestione e controllo (SIGECO)**

1. Le Singole Amministrazioni titolari degli interventi, ivi compresi quelli di assistenza tecnica, assicurano la messa in opera di sistemi di gestione e controllo efficaci ed idonei a garantire il corretto utilizzo delle risorse finanziarie attribuite.
2. Per gli interventi finanziati con fondi SIE si applica il SIGECO dello specifico programma operativo.
3. Per gli interventi finanziati con fondi della legge n. 190/2014, alla cui attuazione sovrintende l’Amministrazione regionale, si fa riferimento, per quanto compatibile, al SI.GE.CO. del PO FESR 2014/2020.

## **Articolo 13**

### **Riprogrammazione delle economie, poteri sostitutivi in caso di inerzia, ritardo ed inadempimento e modifiche dell’Accordo**

1. Le economie derivanti dall’attuazione degli interventi individuati nel presente Accordo, incluse quelle derivanti dai ribassi d’asta, qualora siano evidenziate come riprogrammabili, sono soggette alle procedure di riprogrammazione proprie della fonte finanziaria di riferimento, così come individuate nei SIGECO e nei manuali delle procedure specifiche.
2. Ove ritenuto necessario dal Responsabile del procedimento saranno considerate non riprogrammabili le economie entro la percentuale del 10% dell’importo contrattuale dell’intervento, se non a conclusione dei lavori o della commessa.
3. L’esercizio dei poteri sostitutivi si applica in conformità con quanto previsto dall’ordinamento vigente. L’inerzia, l’omissione e l’attività ostantiva riferite alla verifica e al monitoraggio da parte dei soggetti responsabili di tali funzioni costituiscono fattispecie di inadempimento agli effetti del presente Accordo.
4. In caso di mancato rispetto dei cronoprogrammi, l’Agenzia per la Coesione Territoriale richiede al Comitato tecnico Aree Interne di esprimere un parere in ordine alle eventuali modifiche dell’Accordo da sottoporre al Tavolo dei Sottoscrittori.

## **Articolo 14**

### **Modalità di trasferimento delle risorse e certificazione delle spese**

1. Le Parti convengono che per ogni distinta fonte finanziaria restano valide, ai sensi della normativa vigente le procedure di trasferimento delle risorse, di controllo, di rendicontazione, nonché di certificazione delle spese tipiche della fonte di finanziamento.
2. Per le risorse di cui l'articolo 1, commi 674 e 675, della legge di stabilità n. 190/2014 e successive modifiche ed integrazioni, si rinvia alle modalità definite dal punto 4 della delibera CIPE n. 9/2015, così come modificata dalle delibere CIPE n. 80/2017 e n. 52/2018, secondo la seguente modalità:
  - per la prima annualità l'anticipazione è erogata sulla base del fabbisogno individuato dal "piano finanziario per annualità degli interventi" di cui all'Allegato 2b;
  - le successive anticipazioni vengono erogate sulla base del predetto piano finanziario, aggiornato annualmente in coerenza con le previsioni inserite nel sistema di monitoraggio, solo allorquando il costo realizzato rappresenti almeno il 75% dell'ultima anticipazione erogata ed il 100% di quelle precedenti.
3. In particolare, per le risorse di cui l'articolo 1, commi 674 e 675 della legge n. 190/2014 e s.m.i., per gli ambiti della Salute, dell'Accessibilità, dell'Istruzione, e dell'Assistenza Tecnica, le cui richieste di trasferimento sono formulate dalla Regione, tali risorse transitano dal bilancio regionale nel relativo capitolo in entrata.

### **Articolo 15**

#### **Prevenzione e repressione della criminalità organizzata e dei tentativi di infiltrazione mafiosa**

1. Le Parti si obbligano al rispetto della normativa sulla tracciabilità finanziaria prevista dalla legge 13 agosto 2010, n.136 e successive modifiche ed integrazioni

### **Articolo 16**

#### **Disposizioni generali e finali**

1. Il presente Accordo è vincolante per tutti i soggetti sottoscrittori. Previo consenso dei soggetti sottoscrittori, possono aderire all'Accordo stesso altri soggetti pubblici e privati rientranti tra quelli individuati alla lettera b) del punto 1.3. della delibera CIPE n. 29 del 21 marzo 1997 la cui partecipazione sia rilevante per la compiuta realizzazione dell'intervento previsto dal presente Atto. L'adesione successiva determina i medesimi effetti giuridici della sottoscrizione originale.
2. Le Parti si impegnano, per quanto di propria competenza, a promuovere e ad accelerare, anche presso gli altri Enti ed Amministrazioni coinvolte, le procedure amministrative per attuare il presente Accordo.
3. Ogni eventuale modifica regolamentare inerente la disciplina degli "Accordi di programma quadro" e le materie oggetto degli stessi si intende automaticamente recepita.

Roma,

*Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 82/2005 e s.m.i.*

**Agenzia per la Coesione Territoriale Direttore Area Progetti e Strumenti**

Dott. Michele Maria Giovanni D'Ercole

**Ministero delle Infrastrutture e Trasporti**

Direttore Generale per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali

Dott.ssa Bernadette Veca

**Ministero delle Infrastrutture e Trasporti**

Direttore Generale per i sistemi di trasporto ad impianti fissi e il trasporto pubblico locale

Dott. Angelo Mautone

**Ministero dell'Istruzione**

Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Dott.ssa Carmela Palumbo

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

Capo Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali

Dott.ssa Daniela Beltrame

**Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro**

Direttore Generale

Dott. Salvatore Pirrone

**Ministero delle Politiche Agricole, Forestali**

Capo Dipartimento delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale

Dott. Giuseppe Blasi

**Ministero della Salute**

Direttore Generale della programmazione sanitaria

Dott. Andrea Urbani

**Regione Siciliana:**

Dirigente Generale Dipartimento regionale Programmazione

Arch. Dario Tornabene

Dirigente Generale Dipartimento regionale Infrastrutture e Mobilità

Dott. Fulvio Bellomo

Dirigente Generale Dipartimento regionale Istruzione e Formazione Professionale

Dott.ssa Patrizia Valenti

Dirigente Generale Dipartimento regionale Pianificazione Strategica

Dott. Mario La Rocca

Dirigente Generale Dipartimento regionale Attività Produttive

Dott. Carmelo Frittitta

Dirigente Generale Dipartimento regionale Agricoltura

Dott. Dario Cartabellotta

Dirigente generale Autorità regionale per l'Innovazione Tecnologica

Dott. Vincenzo Falgares

Dirigente Generale Dipartimento regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità

Ing. Salvatore D'Urso

**Soggetto Capofila – Comune di Sant'Agata Di Militello**

Sindaco Dott. Bruno Mancuso



N. scheda	Codice progetto	Risultato atteso	Codice indicatore di risultato	Indicatore di risultato	Definizione	Fonte	Ravviso	Obiettivo a 2023	COD INTERVENTO	Titolo dell'operazione	Soggetto Attuatore	Settore di intervento	Amministrazione capofila	Data inizio intervento	Data di fine biennio	COSTO COMPLESSIVO	Legge di bilancio	FSK	FSI	FSM	...Altri	Codice indicatore risultato	Indicatore di risultato	Obiettivo al 2023
2024 04		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0014	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 05		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0015	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 06		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0016	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 07		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0017	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 08		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0018	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 09		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0019	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 10		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0020	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 11		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0021	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 12		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0022	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 13		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0023	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%
2024 14		Realizzare del centro storico di Roma, in particolare l'area del centro storico di Roma.	0024	Conservazione di beni culturali e monumenti.	Conservazione di beni culturali e monumenti.	UC	1074.02	1074.02	023.010000000000000000	INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	CONSORZIO DI MANUTENZIONE E RESTAURAZIONE DEI BENI CULTURALI	000000	Regione Lazio	01/01/2024	31/12/2024	2.000.000,00		00	00	00		0000	Conservazione di beni culturali e monumenti.	100%

Intesa:  
Struttura regionale di riferimento

Codice intervento	Titolo intervento	Costo intervento	2020					2021					2022					2023					Totale	ID	Totale per anno			
			LS	FESR	FSE	FEASR	SA	LS	FESR	FSE	FEASR	SA	LS	FESR	FSE	FEASR	SA	LS	FESR	FSE	FEASR	SA			2020	2021	2022	2023
ANEB01	La Rete Scolastica dei Nebrodi: innovazione metodologica e disciplinare	€ 100.000,00			€ 25.000,00					€ 65.000,00												€ 100.000,00	ANEB01	€ 25.000,00	€ 65.000,00	€ 10.000,00	€ -	
ANEB02	La Rete Scolastica dei Nebrodi: alternanza scuola lavoro per migliorare le transizioni istruzione/formazione/lavoro	€ 70.000,00			€ 32.000,00				€ 38.000,00													€ 70.000,00	ANEB02	€ 32.000,00	€ 38.000,00	€ -	€ -	
ANEB03	La Rete Scolastica dei Nebrodi: POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI BASE nelle seguenti materie: Italiano- Matematica e Lingue straniere	€ 45.000,00			€ 15.000,00				€ 30.000,00													€ 45.000,00	ANEB03	€ 15.000,00	€ 30.000,00	€ -	€ -	
ANEB04	Creazione di laboratori didattici	€ 701.600,00			€ 141.120,00				€ 560.480,00													€ 701.600,00	ANEB04	€ 141.120,00	€ 560.480,00	€ -	€ -	
ANEB05	ATTIVAZIONE GOVERNANCE E GESTIONE DEI PROCESSI DELL'AREA INTERNA NEBRODI	€ 187.000,00	€ 25.000,00					€ 72.000,00					€ 72.000,00				€ 18.000,00					€ 187.000,00	ANEB05	€ 25.000,00	€ 72.000,00	€ 72.000,00	€ 18.000,00	
ANEB 06	SCUOLA SMART COMMUNITY	€ 300.000,00	€ 7.600,00					€ 233.760,00					€ 58.440,00									€ 300.000,00	ANEB06	€ 7.800,00	€ 233.760,00	€ 58.440,00	€ -	
ANEB 07	Potenziamento struttura lab	€ 300.000,00		€ 68.000,00					€ 232.000,00													€ 300.000,00	ANEB07	€ 68.000,00	€ 232.000,00	€ -	€ -	
ANEB 08.1	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO SUPERIORE MANZONI MISTRETTA	€ 18.580,00		€ 2.000,00					€ 16.580,00													€ 18.580,00	ANEB8.1	€ 2.000,00	€ 16.580,00	€ -	€ -	
ANEB 08.2	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO SUPERIORE MANZONI MISTRETTA PLESSO 2	€ 11.202,00		€ 2.000,00					€ 9.202,00													€ 11.202,00	ANEB8.2	€ 2.000,00	€ 9.202,00	€ -	€ -	
ANEB 08.3	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO FERRI SANTAGATA DI MILITELLO	€ 49.125,00		€ 2.000,00					€ 47.125,00													€ 49.125,00	ANEB8.3	€ 2.000,00	€ 47.125,00	€ -	€ -	
ANEB 08.4	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO SCASCIA SANTAGATA DI MILITELLO	€ 23.400,00		€ 2.000,00					€ 21.400,00													€ 23.400,00	ANEB8.4	€ 2.000,00	€ 21.400,00	€ -	€ -	
ANEB 08.5	SICUREZZA SCUOLA-ITI TORRICELLI SANTAGATA DI MILITELLO	€ 51.550,00		€ 2.000,00					€ 49.550,00													€ 51.550,00	ANEB8.5	€ 2.000,00	€ 49.550,00	€ -	€ -	
ANEB 08.6	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO FLORENA SANTO STEFANO DI CAMASTRA	€ 48.102,00		€ 2.000,00					€ 46.102,00													€ 48.102,00	ANEB8.6	€ 2.000,00	€ 46.102,00	€ -	€ -	
ANEB 08.7	SICUREZZA SCUOLA-IPSA CARONIA	€ 6.202,50		€ 2.000,00					€ 4.202,50													€ 6.202,50	ANEB8.7	€ 2.000,00	€ 4.202,50	€ -	€ -	
ANEB 09.1	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO TUSA PLESSO VIA ROMA	€ 29.865,50		€ 2.000,00					€ 27.865,50													€ 29.865,50	ANEB9.1	€ 2.000,00	€ 27.865,50	€ -	€ -	
ANEB 09.2	SICUREZZA SCUOLA COMPRENSIVO DI TUSA 2, PLESSO VIA NAZIONALE	€ 7.347,50		€ 2.000,00					€ 5.347,50													€ 7.347,50	ANEB9.2	€ 2.000,00	€ 5.347,50	€ -	€ -	
ANEB 09.3	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO CARONIA	€ 14.100,00		€ 2.000,00					€ 12.100,00													€ 14.100,00	ANEB9.3	€ 2.000,00	€ 12.100,00	€ -	€ -	
ANEB 09.4	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO FRAZZANO'	€ 12.000,00		€ 2.000,00					€ 10.000,00													€ 12.000,00	ANEB9.4	€ 2.000,00	€ 10.000,00	€ -	€ -	
ANEB 09.5	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO MILITELLO ROSMARINO	€ 29.865,50		€ 2.000,00					€ 27.865,50													€ 29.865,50	ANEB9.5	€ 2.000,00	€ 27.865,50	€ -	€ -	
ANEB 09.6	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO GALATI MARRINHO	€ 21.849,50		€ 2.000,00					€ 19.849,50													€ 21.849,50	ANEB9.6	€ 2.000,00	€ 19.849,50	€ -	€ -	
ANEB 09.7	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO AVERSA MISTRETTA	€ 44.427,00		€ 2.000,00					€ 42.427,00													€ 44.427,00	ANEB9.7	€ 2.000,00	€ 42.427,00	€ -	€ -	
ANEB 09.8	SICUREZZA SCUOLA-ISTITUTO COMPRENSIVO SAN SALVATORE DI FITALIA	€ 24.420,00		€ 2.000,00					€ 22.420,00													€ 24.420,00	ANEB9.8	€ 2.000,00	€ 22.420,00	€ -	€ -	
ANEB 10	PIANO DI MOBILITA' INTEGRATA TPL	€ 50.000,00	€ 3.000,00					€ 34.000,00					€ 13.000,00									€ 50.000,00	ANEB10	€ 3.000,00	€ 34.000,00	€ 13.000,00	€ -	
ANEB 11	REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA DI SNODO PER IL TPL	€ 1.205.311,82	€ 2.000,00					€ 938.249,45					€ 265.062,37									€ 1.205.311,82	ANEB11	€ 2.000,00	€ 938.249,45	€ 265.062,37	€ -	
ANEB 12	ITINERARIO STRADALE S.P. 176 CASTEL DI LUCIO - MISTRETTA	€ 3.100.000,00		€ 1.950,00				€ 2.026.440,00					€ 1.071.610,00									€ 3.100.000,00	ANEB12	€ 1.950,00	€ 2.026.440,00	€ 1.071.610,00	€ -	
ANEB 13	ITINERARIO STRADALE SCORRIMENTO VELOCE MIRTO-ROCCA DI CAPRESONE	€ 2.600.000,00		€ 397.142,85				€ 1.468.571,40					€ 734.285,75									€ 2.600.000,00	ANEB13	€ 397.142,85	€ 1.468.571,40	€ 734.285,75	€ -	
ANEB 14	ITINERARIO STRADALE S.P. 146 BIS E 138 PONTE NASO - SINAGRA-LIMARI	€ 2.500.000,00		€ 2.000,00				€ 1.498.800,00					€ 999.200,00									€ 2.500.000,00	ANEB14	€ 2.000,00	€ 1.498.800,00	€ 999.200,00	€ -	
ANEB 15	ITINERARIO STRADALE S.P. 160 SAN MARCO D'ALANZIO	€ 800.000,00		€ 2.000,00				€ 478.800,00					€ 319.200,00									€ 800.000,00	ANEB15	€ 2.000,00	€ 478.800,00	€ 319.200,00	€ -	
ANEB 16	ITINERARIO STRADALE S.P. 161 ALCARA LI FUSI	€ 3.000.000,00		€ 2.000,00				€ 1.798.800,00					€ 1.199.200,00									€ 3.000.000,00	ANEB16	€ 2.000,00	€ 1.798.800,00	€ 1.199.200,00	€ -	
ANEB 17	ITINERARIO STRADALE VIA DEI NORMANNI SAN FRATELLO	€ 500.000,00		€ 2.000,00				€ 298.800,00					€ 199.200,00									€ 500.000,00	ANEB17	€ 2.000,00	€ 298.800,00	€ 199.200,00	€ -	
ANEB 18	ITINERARIO STRADALE S.P. 176 PONTE FILME TUSA	€ 1.173.724,00		€ 3.724,00				€ 702.000,00					€ 468.000,00									€ 1.173.724,00	ANEB18	€ 3.724,00	€ 702.000,00	€ 468.000,00	€ -	
ANEB 19	PORTALE COMPETENZE DIGITALI	€ 700.000,00		€ 2.000,00				€ 290.000,00					€ 272.000,00				€ 136.000,00					€ 700.000,00	ANEB19	€ 2.000,00	€ 290.000,00	€ 272.000,00	€ 136.000,00	
ANEB 20	DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI - SUAP DIGITALE	€ 600.000,00		€ 2.000,00				€ 250.000,00					€ 232.000,00				€ 116.000,00					€ 600.000,00	ANEB20	€ 2.000,00	€ 250.000,00	€ 232.000,00	€ 116.000,00	
ANEB 21	TURISMO E MOBILITA' DIGITALE	€ 350.000,00		€ 2.000,00				€ 144.000,00					€ 136.000,00				€ 68.000,00					€ 350.000,00	ANEB21	€ 2.000,00	€ 144.000,00	€ 136.000,00	€ 68.000,00	
ANEB 22	POTENZIAMENTO ED OTTIMIZZAZIONE DEI SERVIZI DELLA RETE SANITARIA	€ 995.000,00		€ 1.000,00				€ 994.000,00														€ 995.000,00	ANEB22	€ 1.000,00	€ 994.000,00	€ -	€ -	
ANEB 23	Potenziamento dei servizi di emergenza - urgenza - COMPLETAMENTO	€ 605.279,49	€ 5.279,49					€ 204.721,00					€ 155.279,00				€ 150.000,00					€ 605.279,49	ANEB23	€ 5.279,49	€ 450.000,00	€ 150.000,00	€ -	
ANEB 24	Nebrodi Telemedicina	€ 480.000,00		€ 71.111,11				€ 204.444,44					€ 204.444,45									€ 480.000,00	ANEB24	€ 71.111,11	€ 204.444,44	€ 204.444,45	€ -	
ANEB 25	Centro di cura ed assistenza per anziani	€ 350.000,00		€ 2.000,00				€ 348.000,00														€ 350.000,00	ANEB25	€ 2.000,00	€ 348.000,00	€ -	€ -	
ANEB 26	Assieme e dopo di noi	€ 440.000,00						€ 150.000,00					€ 290.000,00									€ 440.000,00	ANEB26	€ -	€ 150.000,00	€ 290.000,00	€ -	
ANEB 27	Sviluppo Sociale Nebrodi	€ 400.000,00						€ 136.666,66					€ 263.333,34									€ 400.000,00	ANEB27	€ -	€ 136.666,66	€ 263.333,34	€ -	
ANEB 28	OUTDOOR NEBRODI	€ 2.000.000,00		€ 20.000,00				€ 1.320.000,00					€ 660.000,00									€ 2.000.000,00	ANEB28	€ 20.000,00	€ 1.320.000,00	€ 660.000,00	€ -	
ANEB 29	FRUIZIONE INNOVATIVA DEL PATRIMONIO CULTURALE	€ 300.000,00		€ 103.333,33				€ 196.666,67					€ 300.000,00									€ 300.000,00	ANEB29	€ 103.333,33	€ 196.666,67	€ -	€ -	
ANEB 30	RIFUNZIONALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEL PALAZZO TRABIA (ABITATO MUSEO DELLA CERAMICA)	€ 375.000,00		€ 5.000,00				€ 370.000,00														€ 375.000,00	ANEB30	€ 5.000,00	€ 370.000,00	€ -	€ -	
ANEB 31	RECUPERO FUNZIONALE DEI LOCALI COMUNALI APPARTENENTI ALL'EX COMPLESSO CONVETTUALE-COLLEGGIO EC DI DI BONO- DA DESTINARE A RESIDENZA TURISTICA	€ 375.000,00		€ 5.000,00				€ 370.000,00					€ -									€ 375.000,00	ANEB31	€ 5.000,00	€ 370.000,00	€ -	€ -	

Codice Intervento	Titolo Intervento	Costo intervento	LS	FEAR	FSE	FEASR	SA	LS	FEAR	FSE	FEASR	SA	LS	FEAR	FSE	FEASR	SA	LS	FEAR	FSE	FEASR	SA	ID	2020	2021	2022	2023	
ANEB 39	Manutenzione straordinaria al fine di ridurre i consumi energetici 2° stralcio scuola elementare	€ 300.000,00		€ 5.000,00				€ 295.000,00															€ 300.000,00	ANEB39	€ 5.000,00	€ 295.000,00	€ -	€ -
ANEB 40	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA MEDIA	€ 300.000,00		€ 5.000,00				€ 170.000,00		€ 125.000,00													€ 300.000,00	ANEB40	€ 5.000,00	€ 170.000,00	€ 125.000,00	€ -
ANEB 41	Efficientamento energetico Scuola materna Marina di Caronia	€ 300.000,00		€ 5.000,00				€ 295.000,00															€ 300.000,00	ANEB41	€ 5.000,00	€ 295.000,00	€ -	€ -
ANEB 42	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI MRTO	€ 390.000,00		€ 5.000,00				€ 165.000,00		€ 220.000,00													€ 390.000,00	ANEB42	€ 5.000,00	€ 165.000,00	€ 220.000,00	€ -
ANEB 43	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'INCUBATORE DI IMPRESA DEI NEIRODI	€ 300.000,00		€ 5.000,00				€ 295.000,00															€ 300.000,00	ANEB43	€ 5.000,00	€ 295.000,00	€ -	€ -
ANEB 44	UFFICIO COMUNALE DEL COMUNE DI S.AGATA DI MILITELLO (ME)	€ 300.000,00		€ 5.000,00				€ 295.000,00															€ 300.000,00	ANEB44	€ 5.000,00	€ 295.000,00	€ -	€ -
ANEB 45	INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI SAN FRATELLO (ME)	€ 500.000,00		€ 5.000,00				€ 495.000,00															€ 500.000,00	ANEB45	€ 5.000,00	€ 495.000,00	€ -	€ -
ANEB 46	INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI TORTORICO (ME)	€ 300.001,00		€ 5.000,00				€ 295.001,00															€ 300.001,00	ANEB46	€ 5.000,00	€ 295.001,00	€ -	€ -
ANEB 47	RELAUNCHING DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE FINALIZZATO ALLA DIMINUIZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI	€ 384.588,98		€ 4.588,98				€ 380.000,00															€ 384.588,98	ANEB47	€ 4.588,98	€ 380.000,00	€ -	€ -
ANEB 48	INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI S. AGATA MILITELLO (ME)	€ 700.000,00		€ 5.000,00				€ 695.000,00															€ 700.000,00	ANEB48	€ 5.000,00	€ 695.000,00	€ -	€ -
ANEB 49	REALIZZAZIONE DI UNA MINI CENTRALE A BOMASSA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA AL FINE DI ALIMENTARE E QUALIFICARE L'IMPANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE	€ 498.436,40		€ 6.436,40				€ 183.750,00		€ 245.000,00								€ 61.250,00					€ 498.436,40	ANEB49	€ 6.436,40	€ 183.750,00	€ 245.000,00	€ 61.250,00
ANEB 50	Creazione di ambienti di innovazione aperta- living e fab lab.	€ 1.200.000,00		€ 5.000,00				€ 295.000,00		€ 400.000,00								€ 500.000,00					€ 1.200.000,00	ANEB50	€ 5.000,00	€ 295.000,00	€ 400.000,00	€ 500.000,00
ANEB 51	Misure di politica attiva green economy blue economy	€ 100.000,00			€ 2.000,00					€ 98.000,00													€ 100.000,00	ANEB51	€ 2.000,00	€ 98.000,00	€ -	€ -
ANEB 52	Misure di creazione d'impresa e lavoro autonomo	€ 100.000,00			€ 2.000,00					€ 98.000,00													€ 100.000,00	ANEB52	€ 2.000,00	€ 98.000,00	€ -	€ -
ANEB 53	Abrivazione e l'accompagnamento di percorsi imprenditoriali per soggetti con difficoltà di inserimento lavorativo	€ 100.000,00			€ 2.000,00					€ 98.000,00													€ 100.000,00	ANEB53	€ 2.000,00	€ 98.000,00	€ -	€ -
ANEB 54	Organizzazione strategica filiere agricole	€ 200.000,00				€ 5.000,00					€ 117.000,00												€ 200.000,00	ANEB54	€ 5.000,00	€ 117.000,00	€ 78.000,00	€ -
		€ 34.293.289,11	43.879,99	899.997,61	€ 219.120,00	5.000,00	5.000,00	634.481,00	20.497.899,94	€ 1.124.146,66	369.900,00	169.279,00	409.692,37	9.272.649,29	€ 273.333,34	325.900,00	190.000,00	10.950,00	881.250,00	€ 0,00	-		34.293.289,11		1.061.797,14	22.794.266,12	9.429.979,91	899.290,00

Allegato 3: elenco degli interventi cantierabili

Cod intervento	CUP	Titolo intervento	Soggetto Attuatore	modalità attuativa (diretta o bando)	Costo Intervento	LS	FESR	FSE	FEASR	Risorse SA	Azione/Misura (POR/PSR)	Stato Progettazione/bando
AINEB01	I48H20000060006	La Rete Scolastica dei Nebrodi: innovazione metodologica e disciplinare	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 100.000,00			X			10.2.6. PO FSE	ESECUTIVO
AINEB02	I48H20000070006	La Rete Scolastica dei Nebrodi: alternanza scuola lavoro per migliorare le transizioni istruzione/formazione/lavoro	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 70.000,00			X			10.1.5.PO FSE	ESECUTIVO
AINEB03	I48H20000080006	La Rete Scolastica dei Nebrodi: POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE di BASE (Italiano- Matematica e Lingue straniere)	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 45.000,00			X			10.2.2 PO FSE	ESECUTIVO
AINEB04	I35E20000010001	Creazione di laboratori didattici	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 701.600,00	X						ESECUTIVO
AINEB05	I44I20000000001	Attivazione governance e gestione dei processi dell'Area Interna Nebrodi	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 187.000,00	X						ESECUTIVO
AINEB06	I34I20000470001	Scuola - Smart Community	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 300.000,00	X						ESECUTIVO
AINEB8.1	B88H19005990001	Sicurezza Scuola -istituto superiore Manzoni Mistretta	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 18.580,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.2	B88H19006000001	Sicurezza Scuola -istituto superiore Manzoni Mistretta plesso 2	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 11.202,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.3	B48H19005300001	Sicurezza Scuola -Istituto Fermi Sant'Agata di Mlitello	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 49.125,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.4	B48H19005310001	Sicurezza Scuola -Istituto Sciascia Sant'Agata di Mlitello	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 23.400,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.5	B48H19005320001	Sicurezza Scuola -ITI Torricelli Sant'Agata di Mlitello	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 51.550,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.6	B58H19004930001	Sicurezza Scuola -Istituto Florena Santo Stefano di Camastra	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 48.102,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB8.7	B38H19006490001	Sicurezza Scuola -IPAA Caronia	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 6.202,50		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO

Cod intervento	CUP	Titolo intervento	Soggetto Attuatore	modalità attuativa (diretta o bando)	Costo Intervento	LS	FESR	FSE	FEASR	Risorse SA	Azione/Misura (POR/PSR)	Stato Progettazione/bando
AINEB.9.1	J3318000370002	Sicurezza Scuola comprensivo Tusa plesso via Roma	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 29.865,50		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.2	J3318000380002	Sicurezza Scuola comprensivo Tusa 2 plesso via Nazionale	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 7.347,50		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.3	J3318000390002	Sicurezza Scuola comprensivo Caronia	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 14.100,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.4	J9318000180002	Sicurezza Scuola comprensivo Frazzanò	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 12.000,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.5	J6318000270002	Sicurezza Scuola comprensivo Militello R.	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 29.865,50		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.6	J4318000250002	Sicurezza Scuola comprensivo Galati M.	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 21.849,50		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.7	J8318000420002	Sicurezza Scuola comprensivo Istituto Aversa Mistretta	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 44.427,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB.9.8	J2318000300002	Sicurezza Scuola comprensivo San Salvatore di Fitalia	Comune di Sant'Agata Militello capofila	Diretta	€ 24.420,00		X				10.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB10	J44I20000520001	Piano di mobilità integrata TPL	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 50.000,00	X						ESECUTIVO
AINEB11	J41G20000110001	Realizzazione di una piastra di snodo per il TPL	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 1.205.311,82	X						ESECUTIVO
AINEB13	B77H19002860002	Itinerario stradale scorrimento veloce Mirto-Rocca di Caprileone	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 2.600.000,00		X				7.4.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB15	B97H19002050002	ITINERARIO STRADALE S.P. 160 SAN MARCO D'ALUNZIO	Città Metropolitana di Messina	Diretta	€ 800.000,00		X				7.4.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB19	J41D20000000006	Competenze digitali	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 700.000,00		X				2.3.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB20	J45C20000150006	Digitalizzazione dei servizi - Suap digitale	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 600.000,00		X				2.2.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB21	J41E18000350002	Turismo e mobilità digitale	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 350.000,00		X				2.2.3 PO FESR	ESECUTIVO

Cod intervento	CUP	Titolo intervento	Soggetto Attuatore	modalità attuativa (diretta o bando)	Costo Intervento	LS	FESR	FSE	FEASR	Risorse SA	Azione/Misura (POR/PSR)	Stato Progettazione/bando
AINEB22	J49E20000190001	Potenziamento ed ottimizzazione dei servizi della rete sanitaria	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 995.000,00	X						ESECUTIVO
AINEB23	H21G19001710001	Potenziamento dei servizi di emergenza - urgenza - Elisuperfici	Comune di Santo Stefano di Camastra	Diretta	€ 605.279,49	X				X		ESECUTIVO
AINEB25	H26D19000260006	Centro di cura ed assistenza per anziani	Comune di San Salvatore di Fitalia	Diretta	€ 350.000,00		X				9.3.5 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB28	J47J20000000006	Outdoor Nebrodi	Comune di S.Agata di Militello	Diretta	€ 2.000.000,00		X				6.8.3 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB29	H22119000110001	Fruizione innovativa del patrimonio culturale	Comune di Santo Stefano di Camastra	Diretta	€ 300.000,00		X				6.7.2 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB30	H29G19000160001	Rifunzionalizzazione e manutenzione del Palazzo Trabia adibito a Museo della Ceramica	Comune di Santo Stefano di Camastra	Diretta	€ 375.000,00		X				6.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB31	I35C19000090002	Recupero funzionale dei locali comunali appartenenti all'ex complesso conventuale - Collegio ex G. di Bono - da destinare a residenza d'artista.	Comune di Tusa	Diretta	€ 375.000,00		X				6.7.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB33	PROV0000005949	Lavori per la riduzione di energia primaria ed utilizzo fonti energetiche rinnovabili per il fabbricato comunale "Ex Pretura"	Comune di Naso	Diretta	€ 400.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB35	E66G17000330006	Efficientamento energetico dell'involucro edilizio e installazione d'impianto fotovoltaico da destinare all'autococonsumo nella Casa Albergo per Anziani (Residenza Sanitaria per Anziani) del Comune di Motta d'Affermo	Comune di Motta d'Affermo	Diretta	€ 468.310,98		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB37	H21B19000370006	Lavori di efficientamento energetico presso la palestra dell'impianto sportivo comunale. 1° stralcio	Comune di San Salvatore di Fitalia	Diretta	€ 201.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB37 bis	H21B9000370006	Interventi per la riduzione dei consumi energetici degli uffici comunali periferici di c.da Scrisera. 2° stralcio	Comune di San Salvatore di Fitalia	Diretta	€ 202.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB38	H62I18000130005	Riqualificazione energetica e restauro del Palazzo Comunale	Comune di Castell'Umberto	Diretta	€ 868.000,00		X			X	4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB39	D22G19001380009	Interventi al fine di ridurre i consumi energetici/ 1° stralcio Scuola elementare	Comune di Alcara Li Fusi	Diretta	€ 300.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB41	E32G17000010006	Lavori di miglioramento delle prestazioni energetiche della scuola dell'infanzia della Frazione Marina	Comune di Caronia	Diretta	€ 300.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB43	F49J17000690006	Efficientamento energetico dell'Incubatore di imprese dei Nebrodi	Comune di Galati Mamertino	Diretta	€ 300.000,00		X				4.1.1 PO FESR	ESECUTIVO
AINEB51	I48H20000090006	Misure di politica attiva green economy blu economy	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 100.000,00			X			8.5.1. PO FSE	ESECUTIVO

Cod intervento	CUP	Titolo intervento	Soggetto Attuatore	modalità attuativa (diretta o bando)	Costo Intervento	LS	FESR	FSE	FEASR	Risorse SA	Azione/Misura (POR/PSR)	Stato Progettazione/bando
AINEB52	I48D2000030006	Misure di creazione d'impresa e lavoro autonomo	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 100.000,00			X			8.5.3 PO FSE	ESECUTIVO
AINEB53	I48H20000100006	Attivazione e l'accompagnamento di percorsi imprenditoriali per soggetti con difficoltà di inserimento lavorativo	Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi	Diretta	€ 100.000,00			X			8.5.3 PO FSE	ESECUTIVO

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_01</b> Rete scolastica dei Nebrodi: innovazione metodologica e disciplinare
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 100.000,00 - fonte Azione 10.2.6 del PO FSE 2014-2020
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I48H20000060006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Aree Interne
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>La Rete delle Scuole dei Nebrodi intende innovarsi attraverso l'adozione di modelli metodologici e disciplinari supportati anche dall'uso della tecnologia. L'obiettivo è innovare la figura del docente e realizzare nuove forme d'interazione collettiva e di apprendimento in cui le componenti del processo formativo (docenti e studenti) si confrontino in una logica di condivisione e rivalutazione delle esperienze formative di ciascuno. L'interazione con innovative e diverse forme di comunicazione fornisce nuove opportunità nella gestione e nella partecipazione al processo formativo rispetto alle tradizionali lezioni frontali, con ripercussioni in termini di qualità e connessione della didattica al mondo del lavoro. La realizzazione di un nuovo modello di formazione muta il ruolo del docente che da trasmettitore di conoscenze diviene tutor e facilitatore del processo di apprendimento. Una diversa organizzazione di spazi, modalità e tempi dell'apprendimento, contraddistinta da una frequente interazione fra gli studenti e fra questi e il docente, consente a quest'ultimo di monitorare costantemente lo stato dei fatti sia rispetto alla strutturazione delle lezioni, sia all'acquisizione delle conoscenze da parte degli alunni e quindi all'apprendimento. Il processo d'innovazione metodologica prevederà momenti di formazione in aula per i docenti ed esperienze all'estero in centri di eccellenza. Il percorso prevede tre iter formativi per dirigenti e docenti: a- quello della consapevolezza digitale. b- Realizzazione di alcuni obiettivi del PNSD, l'evoluzione degli ambienti di apprendimento, formazione degli insegnanti sull'uso delle nuove tecnologie a sostegno della didattica e ampliamento dell'offerta formativa. c- Il terzo e ultimo punto prevede corsi linguistici strutturati e attività di Job Shadwing, in diverse città europee, con la possibilità di osservare esperienze didattiche e approcci inquiry-based di buone pratiche; insegnamento a livello internazionale ed europeo, comprese le abilità manageriali, imprenditoriali e di problem solving, come pure capacità interpersonali spendibili nel lavoro di squadra e che diano l'opportunità ai partecipanti di ampliare una gamma di saperi condivisibili con ogni componente dello staff scolastico, in particolar modo con gli studenti, i quali saranno i futuri leader di un' Europa unita. . L'intervento è direttamente collegato a quanto previsto nelle schede Aineb 4 e 6 (laboratori e smart community). Si prevede infatti lo svolgimento di attività con l'ausilio dei dispositivi la cui fornitura ed implementazione sono previste nelle suddette.</p>

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>L'attività dell'intervento si fonda su tre fasi.</p> <p><b><u>1 Fase. Competenze digitali per dirigenti e docenti.</u></b></p> <p>La progettazione degli interventi formativi ha come punto di partenza l'individuazione di competenze digitali che ogni dirigente dovrebbe avere. Si riassumono le componenti essenziali dell'e-leadership in 5 aree di competenza:</p> <p>§ Conoscenze digitali: cultura e conoscenze del mondo digitale;</p> <p>§ Soft skill: capacità individuali di relazione e di comunicazione;</p> <p>§ Leadership organizzativa: competenze organizzative e di gestione del cambiamento;</p> <p>§ Contesto PA: competenze manageriali nel contesto della pubblica amministrazione;</p> <p>§ PA digitale: conoscenze dei processi digitali della pubblica amministrazione.</p> <p><b><u>Obiettivi</u></b></p> <p>I percorsi formativi proposti per i dirigenti mireranno a sviluppare la capacità di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificare opportunità di cambiamento e innovazione nei servizi e nei processi, sulla base delle potenzialità offerte dalle diverse soluzioni applicative, per la gestione della conoscenza e dei dati (es. big data, open data);</li> <li>• Identificare obiettivi e soluzioni progettuali innovative cogliendo le opportunità di innovazione che le potenzialità delle diverse soluzioni applicative possono offrire;</li> <li>• definire e pianificare le politiche e i processi con attenzione alle opportunità offerte dalle tecnologie digitali, migliorando l'efficienza e l'efficacia;</li> <li>• valutare le soluzioni tecnologiche migliori rispetto ai risultati di innovazione che si intende ottenere, ottimizzando il rapporto tra efficacia (qualità del risultato) ed efficienza (tempi e costi);</li> <li>• gestire i canali di finanziamento e i processi di procurement e attivare progetti e iniziative che arricchiscano la qualità dei servizi;</li> <li>• Ottimizzare il rapporto tempi / costo / qualità, combinando in modo ottimale risorse umane, tecnologiche e finanziarie, anche coordinando "team virtuali" diffusi sul territorio, spesso multietnici e multiculturali, operando anche come mentore del personale connesso virtualmente.</li> </ul> <p>Individuazione di soluzioni innovative o Tutelare la cittadinanza digitale: assicurare il rispetto dei principi di cittadinanza digitale in modo inclusivo e diffuso, attivando tutte le iniziative utili a rendere i diritti di cittadinanza digitale effettivamente praticabili (identità digitale, privacy e sicurezza, accesso all'informazione) o Realizzare progetti di e-government: attivare all'interno della propria organizzazione progetti di innovazione (dematerializzazione, interoperabilità, infrastrutture tecnologiche) e riorganizzazione (reingegnerizzazione dei processi), migliorando le performance e l'efficienza con attenzione alla qualità e utilità dei risultati (definizione e implementazione di una Agenda Digitale regionale, progettazione e sviluppo di una Smart City, ecc.) o Attivare processi di OpenGovernment: praticare la trasparenza (accesso alle informazioni e dati aperti), la partecipazione (ascolto e consultazione), la collaborazione e la accountability utilizzando la tecnologia come fattore abilitante per il rapporto con i cittadini e per l'efficacia dei processi di innovazione interna.</p> <p><b><u>2 fase PNSD.</u></b></p> <p>La progettazione degli interventi formativi ha come punto di partenza l'individuazione delle competenze digitali che ogni docente oggi dovrebbe avere.</p> <p>La ricerca DIGICOMP della Commissione Europea individua cinque aree per la competenza digitale (informazione, comunicazione, creazione di contenuti, sicurezza, problem solving):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. INFORMAZIONE: identificare, localizzare, recuperare, conservare, organizzare e analizzare le informazioni digitali, giudicare la loro importanza e lo scopo.</li> <li>2. COMUNICAZIONE: comunicare in ambienti digitali, condividere risorse attraverso strumenti on-line, collegarsi con gli altri e collaborare attraverso strumenti digitali, interagire e partecipare alle comunità e alle reti.</li> <li>3. CREAZIONE DI CONTENUTI: creare e modificare nuovi contenuti (da elaborazione testi a immagini e video); integrare e rielaborare le conoscenze e i contenuti; produrre espressioni creative, contenuti media e programmare; conoscere e applicare i diritti di proprietà intellettuale e le licenze.</li> <li>4. SICUREZZA: protezione personale, protezione dei dati, protezione dell'identità digitale, misure di sicurezza, uso sicuro e sostenibile.</li> <li>5. PROBLEM-SOLVING: identificare i bisogni e le risorse digitali, prendere decisioni informate sui più appropriati strumenti digitali secondo lo scopo o necessità, risolvere problemi concettuali attraverso i mezzi digitali, utilizzare creativamente le tecnologie, risolvere problemi tecnici, aggiornare la propria competenza e quella altrui e a tal fine verranno proposti specifici percorsi formativi per i docenti.</li> </ol> <p><b><u>3 fase: Mobilità</u></b></p> <p>Corsi linguistici strutturati e attività di Job Shadowing in diverse città europee offrono la possibilità di osservare esperienze didattiche e approcci inquiry-based di buone pratiche d'insegnamento a livello internazionale ed europeo, comprese le abilità manageriali, imprenditoriali e di problem solving, come pure capacità interpersonali spendibili nel lavoro di squadra e che diano l'opportunità ai partecipanti di ampliare una gamma di saperi condivisibili con ogni componente dello staff scolastico, in particolar modo con gli studenti, i quali saranno i futuri leader di un' Europa unita.</p> <p>Tutto il progetto si svilupperà in 4 fasi distinte. La mobilità non comporterà alcun onere economico alla scuola, né penalizzerà le classi in cui i docenti interessati operano.</p> <p>I fase: Preparazione del personale in mobilità (diviso in tre gruppi) attraverso corsi di azzeramento linguistico svolti in sede nelle settimane precedenti la partenza per approccio alla microlingua e alla conoscenza del paese ospitante.</p> <p>II fase: prima mobilità</p>
---	---	--

8	<b>Risultati attesi</b>	Accrescimento delle competenze della forza lavoro; agevolazione della mobilità e dell'inserimento nel mondo del lavoro (A.P. 10.6.); miglioramento delle capacità manageriali e didattiche nel mondo della scuola.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023 Ind. Real. Percorsi di apprendimento realizzati bas. N.0 – target n. 3.  Ind. Risul. Numero di occupati, che partecipano ad iniziative formative finalizzate all'aggiornamento delle competenze professionali nonché all'acquisizione di qualificazioni bas. N. 0 – target n. 50.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione del gruppo di coordinamento. Avvisi bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatori e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciascia Fermi n.q. di capofila Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente istituto Sciascia Fermi e referente della rete degli istituti scolastici dell'AI Nebrodi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	<b>Risorse umane</b>	
	Coordinamento	7.000,00
	Segreteria e amministrazione	8.000,00
	Docenze in aula	20.000,00
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		5.000,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Viaggi, trasferte, vitto e alloggio, materiale di consumo (attività estera)	35.000,00
<b>Acquisizione servizi</b>	<b>Servizi</b>	
	Consulenze, consulenze specialistiche; corsi di lingua	
	assicurazioni e spese connesse alla sicurezza dei partecipanti ecc.	20.000,00
	<b>Totale Servizi</b>	20.000,00
<b>Spese pubblicità</b>		5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>	<b>Ott.2019</b>	<b>Nov.2019</b>
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>	/ /	
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	Mag.2020	Lug 2020
<b>Esecuzione</b>	Sett. 2020	Feb 2022
<b>Collaudo/funzionalità</b>	<b>Feb 2022</b>	<b>Mar 2022</b>

## Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>III trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	15.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	35.000,00
<b>II trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>I trimestre</b>	2022	10.000,00
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>		
<b>IV trimestre</b>		
<b>Costo totale</b>		<b>100.000,00</b>

## Relazione tecnica e cronoprogramma

### Scheda intervento

<b>1</b>	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_02</b> La Rete Scolastica dei Nebrodi: alternanza scuola lavoro per migliorare le transizioni istruzione/formazione/lavoro.
<b>2</b>	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 70.000,00 Azione 10.1.5 del PO FSE 2014-2020
<b>3</b>	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
<b>4</b>	<b>CUP</b>	I48H20000070006
<b>5</b>	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Aree Interne.
<b>6</b>	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Oggi le strategie tradizionali di addestramento off e on the job non sono più sufficienti e infatti si parla sempre più frequentemente di "apprendistato cognitivo". I nuovi modelli WBL(work based learning) pongono infatti maggiore attenzione alla dimensione "meta-cognitiva", cioè agli aspetti "riflessivi" del controllo e della variazione nei contesti di applicazione. In tale prospettiva, la conoscenza viene intesa come qualcosa da costruire e non solo da trasferire, poiché finalizzata a far acquisire competenze atte a potenziare: la padronanza personale, i modelli mentali, la visione condivisa, l'apprendimento di gruppo, il pensiero sistemico. Il sistema di Governance proposto permette di costruire un sistema integrato tra attività scolastiche laboratoriali e attività di alternanza scuola-lavoro che consente di superare la divisione tra momento formativo e applicativo delle conoscenze. La costruzione delle competenze prevede la formazione attraverso stage o tirocini di durata variabile incorporati come elemento obbligatorio o facoltativo dei programmi che portano a titoli e/o qualifiche formali, che consentano ai giovani di familiarizzare e conoscere concretamente il mondo del lavoro e facilitare il loro passaggio dalla scuola al lavoro. La Rete Scolastica dei Nebrodi intende sostenere un modello integrato per l'apprendimento innovativo delle competenze utili ad accedere nel mercato del lavoro con particolare attenzione a quello locale. La messa a sistema del modello di Alternanza Scuola Lavoro sarà garantita dalla costituzione di un sistema di Governance che coinvolge gli attori interessati (cfr scheda governance). Una delle priorità della rete scolastica dei Nebrodi, sul piano didattico-metodologico, è costituita dall'alternanza scuola lavoro, supportata dalla rete di rapporti con associazioni e imprese locali nei settori: comunicazione, agroalimentare, tecnologie innovative, artigianato. La Rete delle Scuole con l'adozione del modello integrato di alternanza scuola-lavoro mira al superamento della separazione tra momento formativo e applicativo, all'acquisizione di abilità nel cuore dell'impresa attraverso «l'imparare facendo», ad accrescere la motivazione allo studio, ad aiutare i giovani nella scoperta delle vocazioni personali. Le attività di alternanza scuola-lavoro sono idonee a formare competenze in quanto mettono lo studente in condizioni di dimostrare di saper utilizzare conoscenze, abilità e capacità in situazioni diverse, sviluppando competenze diverse tecnico-professionali, organizzative e relazionali. L'intervento è direttamente collegato a quanto previsto nelle schede Aineb 4 e 6 (laboratori e smart community). Si prevede infatti lo svolgimento di attività con l'ausilio dei dispositivi la cui fornitura ed implementazione sono previste nelle suddette.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'alternanza scuola lavoro promossa dalla rete delle scuole dei Nebrodi è definita mediante la progettazione di percorsi di apprendimento che scandiscono l'intera esperienza di alternanza su base triennale. Tale modello presenta un meccanismo molto flessibile che consente di valorizzare al meglio le opportunità contestuali, di personalizzare i percorsi, di dare consistenza reale ai prodotti e di attivare processi di conquista piuttosto che di mera riproduzione della conoscenza, fornendo quindi un'opportunità di vera collaborazione tra studenti e aziende coinvolte. I percorsi di formazione in azienda saranno il frutto di una stretta collaborazione tra i diversi attori (insegnanti, studenti, tutor aziendali, genitori) strutturati in una cosiddetta "comunità di apprendimento" finalizzata ad accompagnare i passi indispensabili per una didattica per competenze. Il progetto formativo personalizzato rappresenta lo standard di riferimento per tutti gli studenti coinvolti, anche al di là del gruppo classe. Mentre in genere le prestazioni richieste in aula sono le stesse per tutta la classe, nell'esperienza di stage c'è più distinzione o rotazione dei compiti.</p> <p>Il percorso formativo sarà rivolto ad alunni del quarto e del quinto anno del corso di studi e non come gruppo classe ma bensì come gruppo di lavoro costruito in base alle peculiarità vocazionali. La attività saranno distinte in comuni e specifiche in modo da costruire una competenza di base sul modello gestionale e una competenza specifica sul modello di produzione. Laboratori di indirizzo comune su creazione d'impresa o studio professionale, analisi di mercato, studi di fattibilità, gestione economica, giuridica e commerciale, da realizzarsi presso l'incubatore d'impresa di galati Mamertino. Attività in azienda così distinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stage linguistico-scientifico: inserimento in aziende o enti di formazione universitaria nazionali o estere dove svolgere attività lavorativa o di ricerca nei settori della mediazione linguistica, della informatica e delle scienze socio-sanitarie;</li> <li>- Stage tecnico-scientifico: inserimento in aziende o enti di formazione universitaria nazionali o estere dove svolgere attività lavorativa o di ricerca nei settori della domotica, della intelligenza artificiale, della scienza dei materiali e delle biotecnologie;</li> <li>- Stage tecnico-professionale: inserimento in aziende o enti di formazione universitaria nazionali o estere dove svolgere attività lavorativa o di ricerca nei settori della produzione agricola, delle scienze zootecniche e casearie e della automazione. Inoltre verranno implementate le seguenti attività: laboratori relativi a percorsi di accompagnamento alla creazione d'impresa e al lavoro autonomo: prima analisi dell'idea imprenditoriale; esame della fattibilità del progetto; consulenza specialistica: giuridica, commerciale, economica; assistenza per la predisposizione del business plan.</li> </ul> <p>L'obiettivo è creare giovani capaci di scoprire il sapere tramite il loro coinvolgimento in opere "reali", fondamentali per far sì che gli studenti acquisiscano una maturazione della propria capacità riflessiva, nel quadro del proprio progetto di vita, di studio e di lavoro futuro.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	<p>Accrescimento delle competenze della forza lavoro, agevolazione della mobilità e dell'inserimento nel mondo del lavoro Eventuali: miglioramento della competitività dei giovani sul mercato del lavoro.</p>
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. Percorsi di apprendimento realizzati bas. N. 0 target n. 10. Ind. Risul. Numero di studenti, occupati, disoccupati e inattivi che partecipano ad iniziative formative finalizzate all'aggiornamento delle competenze professionali nonché all'acquisizione di qualificazioni Bas. N 50 – target n. 300.</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	<p>Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatori e inizio attività.</p>
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	<p>Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016</p>
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	<p>Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016</p>
13	<b>Soggetto attuatore</b>	<p>Istituto Sciascia Fermi n.q. di capofila della Rete delle Scuole Area Interna Nebrodi.</p>
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	<p>Larissa Bollaci – Rete istituti scolastici Area interna Nebrodi</p>

#### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Risorse umane	Spese di segreteria	€ 300,00
	Coordinamento 100 h 2	€ 7.000,00

	1-formazione licei 30 h	€ 3.125,00
	2-formazione tecnici 30 h	€ 3.125,00
	3-formazione professionali 30h	€ 3.150,00
	4-stage estero licei 40 h	€ 1.400,00
	5-stage estero tecnici 40 h	€ 1.400,00
	6-stage estero professionali 40 h	€ 1.400,00
	Segreteria 100 h	€ 1.500,00
	Varie (sicurezza, selezione, esami)	€ 1.000,00
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Materiale didattico	€ 2.400,00
<b>Acquisizione servizi</b>	Trasporti, vitto, alloggio	€ 37.500,00
	Attrezzature	€ 5.700,00
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicità	€ 1.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>	<b>Ottobre 2019</b>	<b>Dicembre 2019</b>
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	Mag 2020	Lug 2020
<b>Esecuzione</b>	Sett 2020	Sett 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	3 Sett 2021	Ott 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
I trimestre		
II trimestre		
III trimestre	2020	12.000,00
IV trimestre	2020	20.000,00
I trimestre	2021	20.000,00
II trimestre	2021	10.000,00
III trimestre	2021	8.000,00
IV trimestre		
I trimestre		
II trimestre		
III trimestre		
IV trimestre		
<b>Costo totale</b>		<b>70.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

<b>1</b>	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_03</b> Rete Scolastica dei Nebrodi: potenziamento delle competenze di base nelle seguenti materie - Italiano- Matematica e Lingue straniere).
<b>2</b>	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 45.000,00 - Azione 10.2.2 del PO FSE 2014-2020
<b>3</b>	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
<b>4</b>	<b>CUP</b>	I48H20000080006
<b>5</b>	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Aree Interne Nebrodi
<b>6</b>	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>La Scuola occupa un posto di rilievo nell'educazione dei giovani motivandoli allo studio, mediando i contenuti culturali e promuovendo l'operatività e la partecipazione, affinché possano divenire consapevoli del loro ruolo sociale e possano acquisire autonomia di giudizio e creatività. Pertanto, è necessario formare in maniera innovativa e funzionale i giovani del territorio attraverso i moderni dispositivi, con l'insegnamento di nuove discipline e con una didattica aggiornata e in grado di generare competenze basate su solide conoscenze e abilità. In tale quadro, attraverso il potenziamento delle competenze di base sarà consentito agli alunni delle seconde e terze classi del primo ciclo di istruzione di rafforzare le conoscenze di base in ambito linguistico (italiano e inglese) e logico -matematico - ridurre il gap tra studenti e mondo del lavoro - acquisire strumenti linguistici e culturali indispensabili ai cittadini europei per adattarsi con flessibilità ad un mondo in rapido mutamento e caratterizzato da forte interconnessione - ottenere certificazioni internazionali che attestino il livello di competenza linguistico raggiunto - sviluppare competenze trasversali (es. imparare ad imparare, spirito di iniziativa, competenze sociali). Il perseguimento di tali obiettivi indurrà una riduzione delle possibilità di fallimento formativo e di abbandono scolastico. L'intervento è direttamente collegato a quanto previsto nelle schede Aineb 4 e 6 (laboratori e smart community). Si prevede infatti lo svolgimento di attività con l'ausilio dei dispositivi la cui fornitura ed implementazione sono previste nelle suddette.</p>

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>Saranno organizzati diversi moduli (personalizzati per tipologia di Istituto) con numerosi approfondimenti pratici che possano ricollegare l'esperienza formativa ad un approccio laboratoriale. L'intervento prevede l'attivazione di Laboratori pomeridiani in presenza, della durata di 20h ciascuno, per un totale di 20 alunni per gruppo-classe, sui seguenti ambiti:</p> <p style="text-align: center;">Moduli linguistici (Lingua italiana ed inglese)</p> <p>I Moduli di Lingua italiana ed inglese si propongono i seguenti obiettivi didattici :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stimolare la curiosità, incentivare l'interesse, l'impegno, la partecipazione, il senso di responsabilità e l'organizzazione del lavoro</li> <li>- Potenziare le capacità di comprensione, di ascolto, d'osservazione, d'analisi e di sintesi.</li> <li>- Avvicinare in modi più "creativi" e spontanei gli alunni all'uso delle lingue;</li> <li>- Accrescere in loro la curiosità verso variegate tipologie testuali;</li> <li>- Potenziare ed accrescere la comprensione, sia orale che scritta, di ogni tipo di testo;</li> <li>- Avvicinare gli alunni ad una produzione scritta ed ad una espressione orale più pensate, organizzate ed efficaci</li> <li>- Confrontare e rielaborare, individualmente ed in gruppo, le informazioni tratte da testi diversi.</li> <li>- Arricchire il proprio lessico, anche con la terminologia specifica dei linguaggi settoriali.</li> <li>- Migliorare la capacità espressiva sia orale che scritta.</li> <li>- Stimolare la creatività attraverso la manipolazione di testi.</li> </ul> <p>Metodologie</p> <p>L'approccio metodologico che si intende adottare punta ad offrire agli alunni la possibilità di sperimentare molteplici situazioni di apprendimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Focus group per sollecitare dialoghi e scambi di opinione e mantenere l'attenzione su un argomento dato.</li> <li>- Apprendimento individuale per promuovere la riflessione, l'interiorizzazione ...</li> <li>- Apprendimento a coppie (peer to peer, tutoring) per svolgere compiti o ricerche affiancati utilizzando i pc e altre risorse disponibili</li> <li>- Apprendimento per piccoli gruppi, per attuare esperienze di cooperative learning o di gruppi di livello per il recupero e il potenziamento.</li> <li>- Apprendimento a classe intera anche con incontri in videoconferenza per discussioni e collaborazioni virtuali allargate agli alunni degli istituti che fanno parte della rete.</li> <li>- Approccio immersivo attraverso il touch screen, per indurre nuove forme di manipolazione ( il superamento della tastiera consente un ritorno ad una forte connotazione sensoriale in cui attraverso il "touch" si attivano funzioni e si manipolano oggetti virtuali). Per l'apprendimento linguistico, che si avvale fortemente del supporto delle immagini e della simulazione, tutto ciò può rappresentare una grande opportunità da sfruttare.</li> </ul> <p>Attività mediate dalle ICT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ascolto di audiolibri e letture animate di testi narrativi individuali e a più voci.</li> <li>- Rielaborazione scritta, attraverso sequenze rappresentate graficamente e didascalie, di brani narrativi e manipolazione di testi (nuovi sviluppi, variazione delle conclusioni, sostituzione di personaggi ...) utilizzando i nessi logici e il Digital storytelling. Al linguaggio analogico (verbale) unisce quello digitale (non verbale): l'uso di infografiche, illustrazioni e video esaltano il potere metaforico della narrazione. Attraverso la narrazione si comunicano esperienze, valori e idee; per questo lo storytelling ha un forte impatto a livello cognitivo ed educativo.</li> <li>- Giochi per stimolare negli alunni il piacere della lettura.</li> <li>- Individuazione di informazioni tratte dalle immagini e dal titolo usando la LIM. - Utilizzare gli strumenti che offre il libro digitale. Il Modulo logico matematico, invece, prevederà il seguente percorso: si intende stimolare e rafforzare le abilità logico-matematiche di base sfruttando la spinta motivazionale fornita dai giochi di società (per es. trivial pursuit, cruciverba etc.). Dopo aver approfondito in via teorica e pratica lo studio di alcune aree tematiche fondamentali (algebra, geometria, aritmetica, insiemistica, logica), gli studenti divisi in gruppi formuleranno le domande occorrenti alla produzione di carte e tabelloni, sia in formato cartaceo che multimediale, necessari alla realizzazione dei giochi. Questa produzione costituirà l'occasione per verificare: 1. come e quanto si conosce dei vari argomenti, 2. Quale linguaggio si utilizza per indirizzare la conoscenza teorica verso finalità pratiche (il gioco), 3. con quali modalità e tempi si realizza un lavoro cooperativo. Infine si effettueranno le gare tra squadre con i materiali prodotti. I giochi, in versione definitiva, costituiranno materiale da utilizzare in altri contesti didattici: la normale ora di lezione, l'attività di recupero, i tornei tra classi. L'obiettivo è quello di consolidare le competenze di base logico-matematiche attraverso percorsi accattivanti, stimolare la curiosità ed il gusto per la ricerca, incentivare l'interesse e l'impegno nonché la motivazione. La metodologia è quella laboratoriale in particolare riferita al gioco didattico per migliorare la motivazione, si utilizzeranno focus group per dialoghi ed interazioni, verrà utilizzata in maniera rilevante l'aula informatica per il rafforzamento delle conoscenze attraverso l'uso delle tecnologie.</li> </ul>
---	---	---

8	<b>Risultati attesi</b>	Accrescimento delle competenze della forza lavoro ed agevolazione della mobilità e dell'inserimento nel mondo del lavoro.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. Percorsi di apprendimento realizzati bas.0 – target 10. Ind. Risul. Numero di studenti del primo ciclo che hanno potenziato le competenze di base Bas. N. 20 – target n. 250.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Avvisi e bandi per assegnazione servizi e forniture. Inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciascia Fermi n.q. di soggetto capofila Rete degli Istituti scolastici AI Nebrodi
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente istituto Sciascia Fermi e referente della rete degli istituti scolastici dell'AI Nebrodi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti	€ 76,80
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	Potenziamento delle competenze di Italiano - ITALIANO FACILE 1 - MEIC89100B - I.C. Tortorici	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Italiano - ITALIANO FACILE 2 - MEIC856004 - I.C. Santo Stefano.	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Matematica - MATEMATICA FACILE 1- MEIC84600D – I.C. Tommaso Aversa	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Matematica- MATEMATICA FACILE 2- MEIC885004 - I.C. Marconi	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Matematica - MATEMATICA FACILE 3- MEIC87900R - I.C. Cesareo	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Inglese- INGLESE FACILE 1- MEIC826008 - I.C. Acquadolci	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Inglese- INGLESE FACILE 2- MEIC877005 – I.C. Torrenova	€ 4.769,70
	Potenziamento delle competenze di Inglese- INGLESE FACILE 3- MEIC834007 - I.C. n. 1 Capo d.Orlando	€ 4.665,60

	Potenziamento delle competenze di Inglese- INGLESE FACILE 4- MEIC847009 - I.C. Longi	€ 4.769,70
	Valutazione 30 h	€ 2.100,00
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>	Ottobre 2019	Novembre 2019
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	Mag 2020	Lug 2020
<b>Esecuzione</b>	Set 2020	Set 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	Set 2021	Ott 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>III trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>II trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	10.000,00
<b>IV trimestre</b>		
<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>		
<b>IV trimestre</b>		
<b>Costo totale</b>		45.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_04</b> Creazione di laboratori didattici
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	701.600,00 - Legge di stabilità - del CIPE n. 43/2016
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I35E2000010001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Il laboratorio didattico tiene conto dei più recenti sviluppi della ricerca sull'apprendimento/insegnamento, che sottolineano la differenza tra l'insegnamento come attività del docente e l'apprendimento quale attività dell'alunno... A tale scopo gli alunni devono condividere le proprie esperienze con altri, ma devono anche sviluppare percorsi autonomi con attività personali. Per questa ragione le modalità didattiche ottimali sono quelle dell'insegnamento aperto, in contrasto con l'insegnamento chiuso.. L'iniziativa prevede l'implementazione di tre tipologie di laboratori didattici ossia uno scientifico - linguistico - comunicativo, uno tecnologico ed uno professionale. I laboratori serviranno ad innovare l'offerta formativa ed a qualificare gli indirizzi scolastici, in particolare la composizione dei laboratori sarà la seguente: lab. scientifico - linguistico-comunicativo composto da laboratorio scientifico che avrà sede nel liceo scientifico Fermi, lab. linguistico e laboratorio multimediale polivalente che avrà sede nel liceo Sciascia il primo nell'indirizzo linguistico ed il secondo in quello delle scienze sociali, tutte le sedi sono a Sant'Agata di Militello; laboratorio professionale composto da lab. Moda con sede nell'ITET Tomasi di Lampedusa di Sant'Agata di Militello , ceramica presso il Liceo Artistico di Santo Stefano di Camastra, grafica foto digitale presso l'Istituto Commerciale Merendino sede di Naso, fab lab presso il Liceo Manzoni di Mistretta, cucina presso l'Istituto professionale Florena; laboratorio tecnologico composto da trasporti e logistica, domotica, elettronica, chimica ed ambiente tutti presso la sede dell'ITIS Torricelli di Sant'Agata di Militello. Detti spazi, emittenti verranno collegati in rete a tutto il sistema delle scuole dell'area interna attraverso il potenziamento delle comunicazioni multimediali e della connettività, di cui alla scheda "Scuola-Smart Community, nonché l'acquisto di schermi digitali interattivi che verranno collocati negli Istituti comprensivi, in numero di 15, presenti nei Comuni dell'Area Interna.</p> <p>L'aula multimediale interattiva tiene conto dei più recenti sviluppi della ricerca sull'apprendimento/insegnamento, che sottolineano la differenza tra l'insegnamento come attività del docente e l'apprendimento quale attività dell'alunno. Tutto l'apprendimento è un processo di costruzione individuale. A tale scopo gli alunni devono condividere le proprie esperienze con altri, ma devono anche sviluppare percorsi autonomi con attività personali. L'iniziativa prevede la realizzazione di aule multimediali attraverso l'acquisto e la collocazione in una aula destinata a tale uso negli Istituti comprensivi dell'area Longi e sedi aggregate, Sant'Agata di Militello, Tortorici, Castell'Umberto, San Marco D'Alunzio, San Fratello, Caronia, Mistretta e sedi aggregate, Tusa e sedi aggregate, Santo Stefano di Camastra e sedi aggregate. Detti spazi, chiamati riceventi, muniti di schemi multimediali in numero complessivo di 16 per 16 Istituti verranno collegati in rete a tutto il sistema delle scuole dell'area interna, in particolare ai laboratori didattici attraverso il potenziamento delle comunicazioni multimediali, di cui alla scheda "Scuola Smart Community. Questa nuova esperienza permetterà ai discenti delle classi inferiori di partecipare a distanza alle attività laboratoriali e di assistere agli open day ed alle varie attività degli Istituti superiori si da contribuire ad un loro orientamento futuro sulla scelta da intraprendere dopo ila licenza media inferiore. L'intervento è direttamente collegato a quanto previsto nelle schede A1, A2 e A3 (laboratori e percorsi formativi). Si prevede infatti l'acquisizione di strumenti e materiale didattico idoneo allo svolgimento delle attività ivi previste.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>I Laboratori didattici, oggetto dell'investimento, puntano sull'innovativa concezione di didattica "senza distanze" cosiddetta e-learning che ad oggi risulta il metodo più innovativo per l'apprendimento e l'insegnamento, dove docente e alunno riscontrano notevoli vantaggi. Gli alunni potranno condividere tra loro le esperienze formative e i docenti potranno interagire questo eliminerà le barriere comunicative spesso imposte dalla distanza e dal tempo. L'intervento previsto segue la logica di rete mettendo in comunicazione gli istituti superiori, in qualità di emittenti, e quelli comprensivi in qualità di riceventi. L'obiettivo è quello di aprire i corsi superiori ad un percorso più sperimentale e moderno, votato ad orientamenti sul mercato del lavoro e consentire alle ultime classi degli istituti comprensivi di mettersi in contatto costante e non sporadico con le classi superiori al fine di consentire un orientamento più efficace per la scelta futura. Da una parte, quindi, verranno attrezzati i laboratori didattici secondo la seguente dislocazione e seguendo una logica di attinenza della tipologia con l'indirizzo di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Istituto Sciascia Fermi Sant'Agata di Militello: liceo scientifico – laboratorio scientifico a vocazione farmaceutica e sanitaria; liceo classico ad indirizzo linguistico – laboratorio linguistico; liceo classico ad indirizzo economico sociale – laboratorio multimediale e della comunicazione. Verranno coinvolte tre sezioni delle quarte e quinte classi per 15 studenti per classe.</li> <li>- ITIS Torricelli Sant'Agata di Militello: indirizzo elettronico – laboratorio di domotica ed elettronica; indirizzo trasporti e logistica – laboratorio di trasporti e logistica; indirizzo chimica – laboratorio di chimica ed ambiente. Verranno coinvolte una sezione per indirizzo delle quarte e quinte classi per 15 studenti per classe</li> <li>- ITET Tomasi di Lampedusa Sant'Agata di Militello: indirizzo moda – laboratorio di moda. Verranno coinvolte le quarte e quinte classi della sezione di indirizzo moda per un totale di 15 studenti per classe.</li> <li>- Istituto Manzoni Mistretta: indirizzo scientifico scienze applicate – fab lab. Verranno coinvolte le quarte e quinte classi della sezione di indirizzo moda per un totale di 15 studenti per classe.</li> <li>- Istituto Professionale per il Commercio Merendino Naso – laboratorio grafica foto digitale. Verranno coinvolte le quarte e quinte classi della sezione di indirizzo per un totale di 15 studenti per classe</li> <li>- Istituto Professionale Florena Santo Stefano di Camastra: indirizzo enogastronomia – laboratorio di cucina. Verranno coinvolte le quarte e quinte classi della sezione di indirizzo per un totale di 15 studenti per classe.</li> <li>- Liceo Artisitico regionale Santo Stefano di Camastra: laboratorio ceramica. Verranno coinvolte le quarte e quinte classi per un totale di 15 studenti per classe</li> </ul> <p>I laboratori serviranno da supporto alle attività corsuali ma anche extra corsuali. La parte ricevente è costituita da aule rese multimediali dall'acquisizione di un maxi schermo collegato direttamente agli ambienti laboratoriali di cui sopra attraverso un sistema di alta connettività. Ogni schermo verrà collocato in aule destinate a tale uso negli istituti comprensivi.</p> <p>Gli istituti dell'area ove verrà prevista l'aula multimediale sono i seguenti e rappresentano anche i riferimenti per le relative sedi distaccate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galati Mamertino, San Salvatore di Fitalia, Mistretta, Alcara li Fusi, Naso, Tusa, San Marco D'Alunzio, Longi, Mirto, Militello Rosmarino, Castel di Lucio, Tortorici, Sant'Agata di Militello Marconi, San'Agata Militello Cesareo, Castell'Umberto, Santo Stefano di Camastra, Motta D'Affermo.</li> </ul> <p>Di conseguenza si acquisiranno sedici grandi schermi multimediali. Verranno coinvolte tutte le ultime classi degli istituti comprensivi, circa 40 alunni per istituti.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento dell'orientamento lavorativo degli studenti e preparazione per il mondo del lavoro.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>indicatore realizzazione: baseline 2019; target 2023 num. laboratori/aule didattiche realizzati (baseline n. 3 – target 29)</p> <p>indicatore risultato: attrattività delle scuole superiori di studenti residenti con competenze elevate. <i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: numero di alunni con un apprendimento scolastico elevato (media compresa tra 8 e 10) che alla conclusione del primo ciclo di istruzione secondaria presso strutture scolastiche proseguono gli studi presso scuole superiori dell'area sul totale degli alunni con rendimento scolastico elevato (baseline 0 – target 30%).</i></p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni sia prima dell'inizio dell'attività, sia durante la stessa per verificarne le positività, le negatività e, eventualmente, i correttivi; alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi del progetto.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto "Sciascia-Fermi" n.q. si soggetto capofila della Rete degli istituti scolastici dell'A.I.Nebrodi.

14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente istituto Sciascia Fermi e referente della rete degli istituti scolastici dell'AI Nebrodi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione
Costi del personale	Coordinamento e segreteria
Spese notarili	
Spese tecniche	Progettazione Collaudo Procedura amministrativa
Opere civili	
Opere di riqualificazione ambientale	
Imprevisti	
Oneri per la sicurezza	
Acquisto terreni	
Acquisto beni/forniture	Laboratorio Moda Laboratorio Scientifico A Vocazione Farmaceutica E Sanitaria Laboratorio Linguistico Laboratorio Multimediale E Della Comunicazione Laboratorio Di Domotica Laboratorio Di Trasporti E Logistica Laboratorio Di Chimica Ed Ambiente Laboratorio Di Grafica E Foto Digitale Laboratorio Di Ceramica Laboratorio Di Cucina Fab Lab Aule Multimediali
Acquisizione servizi	
Spese pubblicità	

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	GENNAIO 2020	GENNAIO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre		
Il trimestre	3	

<b>III trimestre</b>	2020	€ 1.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 140.120,00
<b>I trimestre</b>	2021	€ 140.120,00
<b>II trimestre</b>	2021	€ 140.120,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 140.120,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 140.120,00
<b>Costo totale</b>		<b>701.600,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 5 - attivazione governance e gestione dei processi dell'Area Interna Nebrodi
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 187.000,00 legge di stabilità - del. CIPE n. 43/2016
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di Beni e servizi (Assistenza Tecnica)
4	<b>CUP</b>	J44J2000000001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	area interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'azione mira a migliorare le performance della PA mediante una opportuna riorganizzazione della stessa finalizzata a garantire servizi reali al territorio e renderlo maggiormente competitivo. Gli obiettivi e le finalità generali - costituenti il Servizio - saranno perseguiti e realizzati attraverso le suindicate linee di attività, come di seguito meglio descritte, al fine di ottenere i prodotti attesi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Questo intervento prevede l'implementazione di un servizio di project management ed analisi territoriale in itinere in genere volto a sostenere e supportare la governance dell'Area Interna Nebrodi e l'Ufficio Comune. Si prevede l'organizzazione di un sistema basato sulla preparazione di comitati di ascolto e verifica territoriale attraverso l'implementazione degli EASW, in maniera tale da verificare e riscontrare il work in progress. L'azione di project Management, invece, misurerà l'effettivo grado di realizzazione e risultato di ogni azione e del programma nel suo complesso attraverso verifica e monitoraggio in itinere ed ex post. Più che di project Manager si parlerà di Programme Manager in quanto cumula più progetti in un unico programma. Una delle tecniche applicate anche con l'aiuto di software sarà quella dell'EVM (Earned Value Management), insieme di strumenti matematici in grado di supportare il Project Manager nel misurare oggettivamente il grado di efficienza rispetto ai costi o, detto in altro modo, la valutazione del lavoro svolto rispetto al budget previsto per la realizzazione dello stesso (ovvero il progresso delle attività), e quindi in grado di determinarne lo scostamento. In conclusione le attività si svolgeranno su due piani, uno back office più squisitamente di project management ed uno in front office volto all'organizzazione di attività sul campo riportate nei passaggi precedenti. In particolare il servizio di assistenza prevederà l'impiego di un Programme Manager, di un verificatore, di un facilitatore dei processi e di un team di animazione e supporto.
8	<b>Risultati attesi</b>	professionalizzazione del contesto con conseguente controllo delle attività e utilizzo dei correttivi.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. percentuale di progetti monitorati sul totale bas. N. 0 – target n. 100%. Ind. Risult. Progetti e interventi che rispettano i cronoprogrammi di attuazione e un tracciato unico completo. <i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: quota di progetti e interventi che rispettano i crono-programmi di attuazione e un tracciato unico completo nel Sistema di monitoraggio unitario bas. N. 0 – target n. 100%.</i>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune di Sant'Agata di Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Giuseppe Contiguglia ufficio comune ai Nebrodi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	5 esperti senior in analisi territoriale ed elaborazione dati, sviluppo locale, pianificazione strategica, gestione di processi complessi, facilitazione dei processi, procedure amministrative. <u>N.gg/uomo 340 x € 250,00</u>	€ 85.000,00

	5 esperti junior in economia ed elaborazione dati, animazione territoriale, auditing, raccolta informazioni. <u>N.gg/uomo 340 x € 100,00</u>	€ 34.000,00
	21 dipendenti. <u>N.gg/uomo 582 x € 20,00</u>	€ 11.640,00
	1 esperto senior, con esperienza pluriennale in valutazione ambientale legata ai processi di sviluppo urbano, ingegnere o architetto. <u>N.gg/uomo 60 x € 300,00</u>	€ 18.000,00
	esperto senior Ingegnere o Architetto con esperienza pluriennale in recupero di contesti rurali e pianificazione urbanistica. <u>N.gg/uomo 28 x € 300,00</u>	€ 24.400,00
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	sito web dell'Urban LAB	€ 5.850,00
<b>Acquisizione servizi</b>	trasporto vitto ed alloggio per 9 componenti della delegazione dei Nebrodi (€ 3.110,00 biglietti aerei, € 5.000,00 vitto ed alloggio )	€ 8.110,00
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	GENNAIO 2020	GENNAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	FEBBRAIO 2023
Chiusura progetto/Rendicontazione	MARZO 2023	MARZO 2023

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	€ 7.000,00
IV trimestre	2020	€ 18.000,00
I trimestre	2021	€ 18.000,00
II trimestre	2021	€ 18.000,00
III trimestre	2021	€ 18.000,00
VI trimestre	2021	€ 18.000,00
I trimestre	2022	€ 18.000,00
II trimestre	2022	€ 18.000,00
III trimestre	2022	€ 18.000,00

<b>VI trimestre</b>	2022	€ 18.000,00
<b>I trimestre</b>	2023	€ 18.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 187.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_06</b> Scuola - Smart Community
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	300.000 € - delibera CIPE 43/2016
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I34I20000470001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area Interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Il progetto scuola smart community permette la condivisione in rete dei contenuti e delle attività previsti nella scheda aineb 4 che riguarda i laboratori didattici e le aule multimediali. Nel progetto di connettività vengono inclusi gli istituti superiori ove si effettuano le attività, detti emittenti, e quelli comprensivi del territorio ove sono previste le aule multimediali, detti riceventi. In questo modo si tenderà a diminuire sensibilmente la marginalità delle aree collinari e montane e si contribuirà a garantire la massima partecipazione del complesso delle scuole della Rete dell'area interna. Gli emittenti trasmetteranno ed i riceventi acquisiranno i contenuti della trasmissione, non solamente per ciò che riguarda le attività laboratoriali ma anche per condividere webinar, programmi educativi, corsi ed attività FAD. Grazie a questo intervento la Rete degli istituti diventa una vera e propria rete di connessione a beneficio di tutto il comprensorio. Nella parte relativa all'attività vengono definiti i contenuti dell'azione. l'intervento è direttamente collegato a quanto previsto nelle schede A1, A2 e A3 (laboratori e percorsi formativi). Si prevede infatti l'acquisizione di strumenti e materiale didattico idoneo allo svolgimento delle attività ivi previste.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Realizzazione di una Smart Community cioè dell'interconnessione di una rete dati permanente tra istituti scolastici superiori e istituti comprensivi, creazione di un sistema su piattaforma FAD; dotazione ad ogni istituto di uno schermo multimediale; banda larga innovativa per condividere le attività allo stesso tempo e in più istituti.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento dell'orientamento lavorativo degli studenti e preparazione per il mondo del lavoro.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 target 2023.  Indicatore realizzazione: potenziamento della banda larga in percentuale sul totale delle scuole dell'area baseline (15% target 80%);  indicatore risultato: attrattività delle scuole superiori di studenti residenti con competenze elevate. <i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: numero di alunni con un apprendimento scolastico elevato (media compresa tra 8 e 10) che alla conclusione del primo ciclo di istruzione secondaria presso strutture scolastiche proseguono gli studi presso scuole superiori dell'area sul totale degli alunni con rendimento scolastico elevato bas. 0%; targ. 40%.</i>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Bando per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto "Sciascia-Fermi" n.q. di soggetto capofila della Rete degli istituti scolastici dell'A.I.Nebrodi.
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente istituto Sciascia Fermi e referente della rete degli istituti scolastici dell'AI Nebrodi

## Tipologie di spesa

1

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
---------------	-------------	--------

<b>Costi del personale</b>	Gestione Amministrativa Progetto: <u>esperto senior</u> . N.gg/uomo 26 x € 300,00	€ 7.800,00
	Progettazione - Coord. esecuzione progetto: <u>esperto senior</u> . N.gg/uomo 120 x € 300,00	€ 36.000,00
	Controllo, Monitoraggio e assistenza: <u>esperto senior</u> . N.gg/uomo 120 x € 250,00	€ 30.000,00
	Tutoraggio di sistema: <u>esperto junior</u> . N.gg/uomo 120 x € 152,00	€ 18.240,00
	Costo R.U.	€ 1.500,00
	Costo R.U.	€ 1.500,00
	<b>Tot. costo R.U.</b>	<b>€ 95.040,00</b>
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Componenti Hardware Isitituti Emittenti: Router AR1220EVW, n.6 x € 700,00 (costo unitario)	€ 4.200,00
	Iva al 22% n. 6 x € 154,00	€ 924,00
	Componenti Hardware Isitituti Riceventi: Router AR129CGVW-L n. 18 x € 300,00	€ 5.400,00
	Iva al 22% n. 18 x € 66,00	€ 1.188,00
	<b>Tot. costo dispositivi hardware</b>	<b>€ 11.712,00</b>
<b>Acquisizione servizi</b>	Canoni tot. connettività 36 mesi iva c.a.	€ 193.248,00
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	
<b>Livello unico di progettazione</b>	GENNAIO 2020	
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	SETTEMBRE 2020	
<b>Esecuzione</b>	NOVEMBRE 2020	
<b>Collaudo/funzionalità</b>	MARZO 2022	APRILE 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>		
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 7.800,00
<b>I trimestre</b>	2021	€ 58.440,00
<b>II trimestre</b>	2021	€ 58.440,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 58.440,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 58.440,00
<b>I trimestre</b>	2022	€ 58.440,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_07</b> Potenziamento struttura laboratori
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area Interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Questo intervento costituisce il logico completamento di quello che riguarda i laboratori didattici, in quanto permette l'effettiva implementazione di uno spazio fondamentale per la crescita formativa ed orientativa di tutto il contesto mirata allo sviluppo della vocazione agroalimentare, punto forte dell'economia nebroidea, in un istituto unico nel suo genere nel raggio di più di 100 km. Si prevede l'attivazione dei due laboratori cantina e caseificio per il triennio (ultime tre classi) dell'istituto, parteciperanno circa 45 alunni e si alterneranno durante il corso di studi. Tale struttura permetterà di migliorare la sperimentazione sul lugo e di analizzare nuove prospettive in chiave lavorativa. L'impalcatura che porta al consolidamento dei laboratori didattici nella strategia delle scuole per l'area interna Nebrodi passa attraverso il potenziamento e la riqualificazione degli spazi volti ad acquisire queste nuove strutture in seno agli edifici predisposti a tal fine. Tra i laboratori da implementare ve n'è uno che riguarda la cantina e il caseario, dedicato al settore agroalimentare di fondamentale importanza per i Nebrodi che sarà ubicato presso la sede dell'istituto agrario di Caronia. sempre in sintonia con l'azione di riferimento del PO FESR che riguarda <i>"la riqualificazione degli edifici scolastici potenziando gli spazi volti alle attività si da garantire infrastrutture adeguate a recepire le nuove esigenze del contesto territoriale "(PO FESR Sicilia azione 10.7.1)</i>. Si procederà potenziando il laboratorio esistente con l'installazione di una struttura prefabbricata di circa 100 mq, coperta e in sicurezza, da utilizzare come cantina e laboratorio caseario. Tale spazio sarà protetto e realizzato secondo i più moderni canoni di prefabbricazione e verrà certificato per legge per l'insediamento di caseifici. All'interno della struttura verranno previsti i due laboratori, il caseificio con l'area di produzione e la cantina sempre con area produzione.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'impalcatura che porta al consolidamento dei laboratori didattici nella strategia delle scuole per l'area interna Nebrodi passa attraverso il potenziamento e la riqualificazione degli spazi volti ad acquisire queste nuove strutture in seno agli edifici predisposti a tal fine. Tra i laboratori da implementare ve n'è uno che riguarda la cantina e il caseario, dedicato al settore agroalimentare di fondamentale importanza per i Nebrodi che sarà ubicato presso la sede dell'istituto agrario di Caronia. sempre in sintonia con l'azione di riferimento del PO FESR che riguarda <i>"la riqualificazione degli edifici scolastici potenziando gli spazi volti alle attività si da garantire infrastrutture adeguate a recepire le nuove esigenze del contesto territoriale "(PO FESR Sicilia azione 10.7.1)</i>. Si procederà potenziando il laboratorio esistente con l'installazione di una struttura prefabbricata di circa 100 mq, coperta e in sicurezza, da utilizzare come cantina e laboratorio caseario. Tale spazio sarà protetto e realizzato secondo i più moderni canoni di prefabbricazione e verrà certificato per legge per l'insediamento di caseifici. All'interno della struttura verranno previsti i due laboratori, il caseificio con l'area di produzione e la cantina sempre con area produzione.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Aumento della propensione dei giovani a rimanere nei contesti formativi; miglioramento dell'orientamento lavorativo degli studenti e preparazione per il mondo del lavoro

9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. numero di laboratori approntati bas. N.0 – target n. 1. Ind. Risul. Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area” bas. 0 – target 1
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Avvisi/Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Studio di fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile edilizia scolastica città metropolitana di Messina.

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	<b>Risorse umane</b>	
	Coordinamento	15.000,00
	Segreteria e amministrazione	20.000,00
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Struttura prefabbricata	95.000,00
<b>Acquisizione servizi</b>		
	Implementazione potenziamento laboratori e strutture	170.000,00
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	MAG 2020	GIU 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	SET 2020	OTT 2020
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	NOV 2020	NOV 2021
Collaudo/funzionalità	NOV 2021	DIC 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre		
II trimestre		
III trimestre	2020	10.000,00
IV trimestre	2020	58.000,00
I trimestre	2021	58.000,00
II trimestre	2021	58.000,00
III trimestre	2021	58.000,00
IV trimestre	2021	58.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 8.1</b> Sicurezza Scuola - Istituto Superiore Manzoni Mistretta
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 18.580,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B88H19005990001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Mistretta
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 relativamente gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento verrà assicurato il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti. Tale intervento rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Avvisi/Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 450,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni	1	

Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 18.130,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	€ 2.000
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 16.580,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 18.580,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 8.2</b> Sicurezza Scuola -istituto superiore Manzoni Mistretta plesso 2
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 11.202,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B88H19006000001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Mistretta
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Avvisi/Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 224,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale	1	
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		

Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 10.978,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	9.202,0
Costo totale		

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_08.3</b> Sicurezza Scuola -Istituto Fermi Sant'Agata di Militello
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 49.125,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B48H19005300001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Sant'Agata di Militello
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; Acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Avvisi/Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 982,50
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza	1	
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		

Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 48.142,50
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
Livello III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	47.125,00
Costo totale		

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 8.4</b> Sicurezza Scuola -Istituto Sciascia Sant'Agata di Militello
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 23.400,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B48H19005310001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Sant'Agata di Militello
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 468,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale	1	
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		

Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 22.932,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	21.400,00
<b>Costo totale</b>		<b>23.400,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 8.5</b> Sicurezza Scuola – ITI Torricelli Sant'Agata di Militello
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 51.550,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B48H19005320001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Sant'Agata di Militello
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 1.081,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale	1	
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		

Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 50.469,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	49.550,00
<b>Costo totale</b>		<b>51.550,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 8.6</b> Sicurezza Scuola -Istituto Florena Santo Stefano di Camastra
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 48.102,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B58H19004930001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Santo Stefano di Camastra
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 962,04
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale	1	
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		

Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 47.139,96
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MARZO 2020	APRILE 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	46.102,00
<b>Costo totale</b>		<b>48.102,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_08.7</b> Sicurezza Scuola –IPAA Caronia
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 6.202,50 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	B38H19006490001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Caronia
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti; segue l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico superiore a cura della Città Metropolitana di Messina, responsabile dell'attuazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Attivazione gruppo coordinamento. Bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari e inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Antonino Miceli responsabile ut città metropolitana di Messina.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 124,05
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza	1	
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		

<b>Acquisizione servizi</b>		
	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 6.078,45
<b>Spese pubblicità</b>		

### **Cronoprogramma delle attività**

<b>Fasi</b>	<b>Data inizio prevista</b>	<b>Data fine prevista</b>
<b>Livello unico di progettazione</b>	MARZO 2020	APRILE 2020
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
<b>Esecuzione</b>	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### **Cronoprogramma finanziario**

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>I trimestre</b>	2020	
<b>II trimestre</b>	2020	
<b>III trimestre</b>	2020	2.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	
<b>I trimestre</b>	2021	
<b>II trimestre</b>	2021	
<b>III trimestre</b>	2021	
<b>IV trimestre</b>	2021	4.202,50
<b>Costo totale</b>		<b>6.202,50</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.1</b> Sicurezza Scuola Istituto comprensivo Tusa plesso via Roma
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 29.865,50 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J33118000370002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Tusa
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio comune

## Tipologia di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
---------------	-------------	--------

Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 597,31
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 29.268,19
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	27.865,50
<b>Costo totale</b>		<b>29.865,50</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.2</b> Sicurezza Scuola comprensivo Tusa 2, plesso via Nazionale.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 7.347,50 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J33118000380002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Tusa
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio comune

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	1	
Spese notarili		

Spese tecniche	Progettazione	€ 146,95
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 7.200,55
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 5.347,50
<b>Costo totale</b>		<b>€ 7.347,50</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.3</b> Sicurezza Scuola, Istituto comprensivo Caronia
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 14.100,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J33118000390002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Caronia
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualificazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio comune

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 282,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 13.818,00
Spese pubblicità		

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	€ 2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 12.100,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 14.100,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_09.4</b> Sicurezza Scuola comprensivo Frazzanò
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 12.000,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J93118000180002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Frazzanò
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino, Ufficio comune

## Tipologie di spesa

1

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
---------------	-------------	--------

Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 240,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 11.860,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 10.000,00
Costo totale		12.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.5</b> Sicurezza Scuola, Istituto comprensivo Militello Rosmarino
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 29.865,50 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J63I18000270002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Militello Rosmarino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino, Ufficio Comune

## Tipologie di spesa

1

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
---------------	-------------	--------

Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 597,31
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 29.268,19
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 27.865,50
Costo totale		€ 29.865,50

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.6</b> Sicurezza Scuola, Istituto comprensivo Galati Mamertino.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 21.849,50 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J43118000250002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Galati Mamertino.
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino, Ufficio Comune

## Tipologie di spesa

1

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
---------------	-------------	--------

Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione	€ 436,99
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 21.412,51
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	€ 2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 19.849,50
Costo totale		€ 21.849,50

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 9.7</b> Sicurezza Scuola, Istituto comprensivo Aversa Mistretta
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 44.427,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J83118000420002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Mistretta
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino, Ufficio Comune

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	1	
Spese notarili		

Spese tecniche	Progettazione	€ 888,54
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 43.538,46
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 42.427,00
Costo totale		€ 44.427,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_09.8</b> Sicurezza Scuola, Istituto comprensivo San Salvatore di Fitalia
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 24.420,00 – PO FESR Sicilia azione 10.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J23118000300002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune San Salvatore di Fitalia
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento in questione prevede la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii. Questo intervento è ritenuto di fondamentale importanza per assicurare un contesto di assoluta sicurezza per lo svolgimento delle attività dei discenti e dei docenti, segue pedissequamente l'obiettivo della strategia per il settore istruzione che riguarda il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici. Con questa attività verrà finalmente coordinato e messo a regime tutto il sistema scolastico comprensoriale dell'area interna Nebrodi.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività riguarda la mappatura aggiornata della vulnerabilità degli edifici scolastici secondo le verifiche di cui all'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e ss.mm.ii, per gli edifici scolastici che alloggiavano gli istituti superiori, attraverso l'intervento assicurerà il miglioramento delle condizioni di sicurezza e della fruibilità degli ambienti, questo rappresenta uno step fondamentale per la crescita di tutta la rete scolastica.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici; acquisizione di standard qualitativi delle strutture adatti alla nuova offerta formativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> Riqualficazione degli edifici scolastici e creazione laboratori diffusi a livello multimediale; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo. <u>Indicatori di risultato:</u> Numero edifici scolastici in cui viene incrementata la sicurezza e la fruibilità degli ambienti per attività didattiche, culturali, innovative e di socializzazione sul totale degli edifici scolastici dell'area. Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Acquisizione diretta indagine sul campo.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Verrà istituito un cruscotto di controllo ex ante, in itinere ed ex post formato dai rappresentanti del Coordinamento della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi, si effettueranno rilevazioni prima dell'inizio dell'attività, durante la stessa per verificarne le positività, le negatività ed, eventualmente, i correttivi, alla fine verrà redatto un report completo comprendente tutte le fasi.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune di Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino, Ufficio Comune

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	1	
Spese notarili		

Spese tecniche	Progettazione	€ 488,40
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici	€ 23.931,60
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	NOVEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	€ 2.000,00
IV trimestre	2020	
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	
III trimestre	2021	
IV trimestre	2021	€ 22.420,00
Costo totale		€ 24.420,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>		<b>AINEB10</b> Piano di mobilità
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>		€ 50.000,00, legge di stabi
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>		Acquisto di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>		J44I20000520001
5	<b>Localizzazione intervento</b>		Area Interna Nebrodi sui 2
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>		<p>Il presente intervento identifica, insieme ad altri Comuni che fanno parte della Mobilità Sostenibile e...</p> <p>Lo studio elaborato dal T... Urbana Sostenibile e Attra... Consiglio dei Ministri, che... pubblico locale su gomma...</p> <p>Esso prefigura una ripres... territorio e del suo sistem... paesaggistici, servizi, altro...</p> <p>Il sistema relazionale ip... costituisce una delle conc... la crisi in atto coinvolge e... socio-economici più evolu...</p> <p>L'ipotesi che fa parte del... corse di TPL attraverso nu... con automezzi adeguati al...</p> <p>L'intervento costituisce la... spoke della piastra di sn... fruizione dei servizi: scola... riferimento per il controllo... tutto il sistema, attivazio... prevede un sistema di ge... sono previste simulazioni... previsto nella scheda aine...</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento permette il passaggio al sistema hub a... monitorate e cadenzate a livello centrale, evitando... regia unica presente all'interno della stazione inter... mobilità verrà pre organizzata e gestita a regia u... sistemi tipo delle metropolitane, in conseguenza c... sovrapposti, il controllo costante dell'utenza nelle... l'incentivo di quelle più battute a beneficio della qu... sistema è stato già condiviso in occasione di incont... zona dei Nebrodi, la stessa proposta è stata cond... acquisita in vista della prossima elaborazione de... sistema anche con il supporto della piastra di snod... ed implementare il sistema, varato dal progetto di... alla razionalizzazione e riorganizzazione dell'offerta...</p>	
8	<b>Risultati attesi</b>	Razionalizzazione e sistematizzazione degli orari servizi direttamente alle necessità dell'utenza.	
9	Indicatori di realizzazione e risultato	<p>Baseline 2019 – target 20...</p> <p>Ind. Real. predisposizione...</p> <p>ind. Risultato: utilizzo di m... <i>Metodo di calcolo dell'ind... hanno utilizzato mezzi pul... studio e hanno usato mezz...</i></p>	
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>		Costituzione gruppo di coo
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>		Livello unico di progettazio
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>		Livello unico di progettazio
13	<b>Soggetto attuatore</b>		Comune di Sant'Agata di I
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>		Giuseppe Contiguglia, Uff

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture	Software per la gestione ed il controllo nonché l'armonizzazione del sistema	€ 11.500,00
Acquisizione servizi		
	Studio di mobilità	€ 38.500,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	OTTOBRE 2020	DICEMBRE 2020
Esecuzione	GENNAIO 2021	DICEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	GENNAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	

<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 3.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	€ 8.000,00
<b>II trimestre</b>	2021	€ 8.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 8.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€10.000,00
<b>I trimestre</b>	2022	€13.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 50.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB11</b> - Realizzazione di una piastra di snodo per il TPL
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 1.205.311,82 legge di stabilità - del. CIPE n. 43/2016
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	J41G20000110001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area Interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Il progetto costituisce un prodotto dello studio elaborato dal Tavolo-Focus Group Mobilità che si è ispirato alla strategia del progetto MUSA (Mobilità Urbana Sostenibile e Attrattori Culturali), nel quadro della strategia Europa 2020, promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, che tra l'altro ha visto coinvolto il territorio nebroideo in specifiche analisi del trasporto pubblico locale su gomma.</p> <p>Esso prefigura una ripresa della crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, individua nella riorganizzazione del territorio e del suo sistema relazionale - a sostegno della fruizione degli attrattori territoriali potenziali (culturali, paesaggistici, servizi, altro) - uno dei possibili motori per la crescita.</p> <p>Il sistema relazionale ipotizzato e apprezzato dall'Assemblea dei Sindaci componenti l'Area Interna Nebrodi costituisce una delle condizioni necessarie, anche se non sufficienti, per invertire la rotta di declino che oggi con la crisi in atto coinvolge e aggrava in modalità diverse le aree interne più periferiche e marginali rispetto ai poli socio-economici più evoluti. L'ipotesi che fa parte della fase di analisi di sistema a rete intercomunale si fonda sulla riorganizzazione delle corse di TPL attraverso nuove linee interurbane circolari che collegano i centri collinari e montani con continuità e con automezzi adeguati alle reali esigenze del territorio sia in termini di trasporto che di sostenibilità ambientale.</p> <p>Il centro del sistema individuato, dall'Assemblea, è quello della realizzazione di terminal di servizio di interconnessione con funzioni di interscambio con la mobilità del TPL. Il Comune di Sant'Agata di Militello ha ormai da tempo sentito il bisogno di individuare nel proprio territorio ed in prossimità del centro cittadino, un adeguato nodo di interscambio tra i sistemi di trasporto su ferro, su gomma urbano ed extraurbano e su acqua in presenza dell'area portuale in fase di completamento. L'intervento prevede, appunto, la dotazione di un servizio per la gestione del TPL attraverso il sistema hub and spoke e non più point to point. Il terminal dei bus che verrà approntato servirà da ideale punto di collegamento con le tratte previste dal nuovo piano del TPL elaborato dall'Area Interna Nebrodi e condiviso con il Dipartimento Regionale dei Trasporti. Si tratta di valorizzare un'ubicazione baricentrica che possa permettere l'intercambio e il controllo dei mezzi che viaggiano sulle tratte. Sulla mappa del sistema questo servizio rappresenta un punto di snodo, essendo posto nei pressi dello svincolo autostradale e del porto hub di Sant'Agata di Militello, raggiungibile da vari punti del contesto territoriale. L'intervento si integra con quello previsto nella scheda aineb 10.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento trova esatta collocazione nella parte occidentale della città in prossimità dell'intersezione tra la S.S. 113 e la bretella di allaccio allo svincolo autostradale in adiacenza dell'area cimiteriale e trova corrispondenza con il vigente PRG nella ampia area a parcheggio che include parte della prevista viabilità di collegamento all'area portuale.</p> <p>L'accesso alla Piastra avverrà dalla S.S. 113 attraverso un corta bretella, di nuova costruzione, il cui spazio di circa 8.000,00 mq. Verrà organizzato secondo parametri che consentano di ospitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parcheggio Automobili – Moto – Bici per l'utenza;</li> <li>· Area di sosta/partenza/arrivi Autobus;</li> <li>· Edificio Servizi.</li> </ul> <p>La sistemazione dei piazzali di movimentazione dei bus, studiata d'intesa con le aziende attualmente titolari del servizio di TPL dell'Area Interna , risponde ad una parte significativa delle esigenze di sosta e fermata del percorso extraurbano e si articola in tre sub-ambiti sopra indicati serviti da viabilità di accesso interna.</p> <p>L'ingresso alla piastra è assicurato dalla vicina SS. 113 in prossimità dello svincolo della bretella di allaccio all'Autostrada ME.PA, con la previsione di una rotonda che elimina il conflitto con i mezzi che transiteranno nelle due direzioni all'area portuale, le cui fase progettuale viene tenuta in forte considerazione per integrarne le soluzioni di accessibilità. Relativamente ai parametri dimensionali e funzionali posti alla base della soluzione progettuale si rileva che le dimensioni dei mezzi di TPL hanno determinato le esigenze di parcheggio, così come la commistione tra passeggeri e mezzi nella zona di Area di sosta/partenza/arrivi, ha comportato la necessità di garantire tutte le manovre dei mezzi leggeri con la conseguente quantificazione degli spazi di sosta.</p> <p>La proposta progettuale in esame prevede, dunque, una organizzazione degli spazi, secondo gli elementi indicati a seguire con tre piazzali interni.</p> <p>Piazzale autoveicoli mezzi leggeri e Area Servizi di circa mq. 2.200 per l'accoglienza del passeggero per la sosta (circa mq 1.400), per i servizi di attesa, biglietteria e ristoro (circa mq 350).</p> <p>Piazzale interno per la fermata, sosta breve e movimentazione dei mezzi del TPL extraurbano così organizzato: n.ro 7 fermate attrezzate con banchine per la discesa/salita dei passeggeri; uno spazio destinato alla sosta tecnica fino a quattro mezzi contestuali, nella zona del piazzale interdotta al pubblico.</p> <p>Piazzale di sosta lunga dei mezzi del TPL posto a nord dell'autostazione (mq. 2.200) quale parcheggio di scambio. Il sistema poi verrà dotato di un software Verrà realizzato un impianto informativo gestito tramite un software, che permette di controllare da una postazione remota tutti i dispositivi installati. Tramite il software sarà possibile configurare velocemente e facilmente tutte le informazioni ed i valori di luminosità dei display.</p> <p>Si utilizzeranno paline informative come dispositivi elettronici dotati di display a LED dall'alta visibilità, collocati in prossimità dei terminal degli autobus per comunicare all'utenza in attesa del mezzo di trasporto pubblico, informazioni previsionali riguardanti l'arrivo dei mezzi pubblici. L'ampia capacità informativa delle paline permette di visualizzare, tramite scritte e/o disegni grafici, informazioni sul numero di linea, la destinazione e i tempi di attesa dell'autobus. Quest'ultimo dato evidenzia pienamente la funzione delle paline elettroniche, particolarmente utili in caso di incidenti o altri eventi imprevedibili, grazie alla loro capacità di essere aggiornate in tempo reale. Le paline elettroniche si rivelano flessibili nel loro impiego: oltre ad orientare l'utenza con i dati previsionali, ed in situazioni di normalità, comunicano qualsiasi informazione utile alla cittadinanza o annunci di tipo pubblicitario..</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Razionalizzazione e sistematizzazione degli orari al fine di evitare sovrapposizioni di corse e riportare i servizi direttamente alle necessità dell'utenza.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Baseline 2019 – target 2023.</p> <p>Ind. Real. il numero di vetture/km di esercizio operate successivamente alla fase di riorganizzazione" bas. N. 26/2700 – target n.20/3800.</p> <p>Ind. Risul: disponibilità di servizi di TPL su gomma di connessione al polo locale.</p> <p><i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: numero medio giornaliero di corse medie al giorno offerte dal TPL su gomma dai comuni dell'area al polo territoriale per 1.000 abitanti bas. N. 0% - target n. 50%</i></p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progetto esecutivo, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto esecutivo, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.

13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Sant'Agata di Militello n.q. capofila attraverso l'Ufficio Comune Area Interna Nebrodi
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio Comune Area Interna

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 60.000,00
	IVA al 22% su competenze tecniche	€ 13.200,00
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 14.395,82
	Collaudo statico e tecnico-amministrativo	€ 3.105,00
	IVA al 10% sull'importo dell'appalto	€ 73.638,54
	IVA al 20% ed oneri accessori su c.t. di collaudo	€ 621,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 736.385,40
	Copertura per Terminal Autobus, compreso IVA	€ 170.000,00
	Fornitura e messa a dim. di alberi ornam. (c.so IVA)	€ 12.000,00
	Oneri per conferimento a discarica	€ 28.000,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento <= 5%	€ 17.224,06
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.328,25
<b>Acquisto terreni</b>	Somme per acquisizione Area	€ 47.742,00
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Fornitura di Attrezzature Informative e Software gestionale (compreso IVA)	€ 22.000,00
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 7.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	OTTOBRE 2020	DICEMBRE 2020
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	GENNAIO 2021	DICEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	GENNAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>I trimestre</b>	2020	
<b>II trimestre</b>	2020	
<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 2.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	€ 263.062,36
<b>II trimestre</b>	2021	€ 225.062,36
<b>III trimestre</b>	2021	€ 225.062,36
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 225.062,37
<b>I trimestre</b>	2022	€ 265.062,37
<b>Costo totale</b>		<b>€ 1.205.311,82</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB12</b> Itinerario stradale S.P. 176 Castel di Lucio - Mistretta.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 3.100.000,00 e fonte 7.4.1 po.fesr 2014-2020 sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Castel di Lucio e Mistretta
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>In ottemperanza alle direttive ed agli obiettivi fissati dalla strategia è stato fatto un monitoraggio dell'intera S.P. per valutarne le criticità più evidenti, al fine di mitigare i problemi presenti nel suddetto percorso monte-mare, utilizzato per il collegamento delle utenze con gli snodi principali viari e ferroviari, coerentemente con il preliminare di strategia che prevede per il settore della mobilità ed accessibilità il rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari dell'area interna Nebrodi, e collegamenti dei sistemi produttivi agricoli ed agroindustriali con le principali assi viarie e ferroviarie della rete TEN-T.</p> <p>Tale azione sarà attuata mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la sistemazione e messa in sicurezza delle strade di collegamento definite da uno studio condiviso tra la città metropolitana di Messina ed il territorio. Sono stati, infatti, individuati i tre principali ambiti di collegamento rispettivamente tra comuni interni e l'A20, nonché la statale 113 nei tre punti strategici dell'area, ossia la parte Est in coincidenza con lo svincolo A20 di Brolo, la parte centrale, in coincidenza con lo svincolo A20 di Rocca di Caprileone e Sant'Agata di Militello e la parte Ovest, in coincidenza con gli svincoli A20 di Tusa e Santo Stefano di Camastra;</li> <li>- miglioramento e messa in sicurezza delle principali vie di fuga dai comuni interni, in special modo quelli colpiti da calamità ed a rischio idrogeologico. La mappa delle suddette aree è stata elaborata di concerto dal territorio, Città metropolitana di Messina e Protezione Civile, attraverso incontri mirati.</li> </ul> <p>Gli interventi inseriti in progetto hanno tenuto in debito conto le esigenze sopravvenute in occasione degli incontri con i comuni appartenenti all'Area Interna e che ne hanno condiviso le scelte proposte.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'intervento consiste in opere di manutenzione straordinaria mirate al miglioramento della percorribilità della strada nel suo complesso. È previsto di potenziare la protezione laterale, le condizioni del manto stradale e della segnaletica orizzontale e verticale.
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T - riduzione della incidentalità; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; omogeneizzazione degli standard prestazionali.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riammagliamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa.</p> <p><u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 400 veicoli/g; Target: 1000 veicoli/g ; Fonte dati: Progetto Musa;</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna (2%)	€ 46.350,00
	Polizze assicurative dip. e pagamenti fatture	€ 10.000,00
	Contributo ANAC	€ 600,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 2.250.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 509.850,00

	Oneri conferimento a discarica (compresa IVA)	€ 23.185,00
	Prove materiali extra capitolato, indagini geognostiche, collaudi	€ 23.175,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 149.340,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 67.500,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicità	€ 20.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	GIUGNO 2020	LUGLIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	MARZO 2021	MARZO 2022
Collaudo/funzionalità	APRILE 2022	MAGGIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 1.950,00
I trimestre	2021	€ 506.610,00
II trimestre	2021	€ 506.610,00
III trimestre	2021	€ 506.610,00
IV trimestre	2021	€ 506.610,00
I trimestre	2022	€ 565.000,00
II trimestre	2022	€ 506.610,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 3.100.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB13</b> Itinerario stradale scorrimento veloce Mirto-Rocca di Caprileone
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 2.600.000,00 fonte 7.4.1 Po Fesr 2014-2020 Sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	B77H19002860002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	strada che ha inizio sulla S.S. 113 nel Comune di Rocca di Caprileone e arriva al bivio due Fiumare
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento prevede la sistemazione della strada a scorrimento veloce "due Fiumare" - S.S. 113. La strada è stata costruita dal Comune di Mirto, e attraversa i comuni di Rocca di Caprileone, Mirto, S. Salvatore di Fitalia. La strada è in corso di classificazione per il trasferimento alla Città Metropolitana di Messina
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>La strada denominata "S.S. 113 – Mirto – Valle Zappulla", ha un grande ruolo strategico derivante dal fatto che essa collega i territori dell'entroterra dei Nebrodi (Comuni di Tortorici, Galati Mamertino, Longi, Castell'Umberto, Naso, San Salvatore di Fitalia e Mirto) con la zona costiera e quindi con i principali snodi dei servizi e delle infrastrutture che qui si trovano, come il casello autostradale della A20, il polo ospedaliero di Sant'Agata di Militello, le stazioni FF.SS. di Capo d'Orlando e Sant'Agata di Militello, il Porto di Capo d'Orlando, i poli scolastici degli Istituti di 2° grado di Sant'Agata di Militello e di Capo d'Orlando, etc. E verso i poli sanitari di Sant'Agata di Militello dal lato ovest e di Patti dal lato est. L'asse viario è molto importante ai fini dei flussi commerciali e turistici tra le attività presenti sulla costa ed i Comuni dell'interno. L'infrastruttura costituisce altresì un ingresso privilegiato verso il territorio montano del Parco Regionale dei Nebrodi.</p> <p>L'inizio strada, (Km.0+000), è individuato all'imbocco con la S.S.113 al Km. 111+530 in corrispondenza del ponte sul Torrente Zappulla, all'inizio Lato Est del centro abitato di Rocca di Caprileone. "Coordinate GPS Lat: 38.112877 - Long: 14.714978". Il tracciato stradale si inoltra verso l'entroterra in direzione sud fino al Km. 5+920, qui attraversa il quadrivio in località Due Fiumare (bivio per San Salvatore di Fitalia, Longi e Galati Mamertino) quindi, girando a sinistra, si arriva alla fine della strada dopo aver oltrepassato il viadotto sul fiume Tortorici. Il fine strada, (Km.6+040), è individuato in corrispondenza del bivio per la strada scorrevole di fondo valle per Tortorici. Coord. GPS Lat.38.091475; Long.14.774622.</p> <p>Lavori di manutenzione e messa in sicurezza della strada scorrimento veloce "Mirto – Due Fiumare – Rocca di Caprileone" 2. La strada in oggetto ricade dal Km. 0+000 al km. 0+698 nel territorio del Comune di Caprileone; dal Km. 0+698 al km. 5+700 nel territorio del Comune di Mirto; dal Km. 5+700 al Km. 6+040 nel Comune di San Salvatore di Fitalia.</p> <p>Si tratta di un tratto stradale in leggero falso piano da Rocca di Caprileone fino a Due Fiumare, con lunghi rettilinei e curve ad ampio raggio. Dal punto di vista plano-altimetrico, l'asse stradale in oggetto ha un andamento pressoché pianeggiante che costeggia il margine lato Ovest del Torrente Zappulla; Quota inizio strada uguale a mt. 9,00 slm. Quota fine strada uguale a mt. 103,00 slm, per un dislivello di m. 94,00 ed una pendenza media del 1,60%.- La larghezza media per tutta la strada è uguale ml. 7,60 oltre le banchine laterali, nei viadotti la larghezza media passa a ml. 10,50 oltre le banchine laterali.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	<p>Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T.</p> <p>Riduzione della incidentalità; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali;</p> <p>- riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso;</p> <p>- omogeneizzazione degli standard prestazionali</p>
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riaggiustamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa.</p> <p><u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 2000 veicoli/g; Target: 5000 veicoli/g; Fonte dati: Progetto Musa;</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto esecutivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna (2%)	€ 37.900,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 9.475,00
	Prove di laboratorio e indagini geologiche	€ 13.000,00
	per oneri Ente verificatore	€ 6.600,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 1.863.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 416.900,00
	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 11.615,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 174.960,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 32.000,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	per servizi e forniture	€ 18.950,00
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicità	€ 15.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	AGOSTO 2020	NOVEMBRE 2020
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	GENNAIO 2021	GIUGNO 2022
<b>Collaudo/funzionalità</b>	LUGLIO 2022	AGOSTO 2022

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>IV trimestre</b>	<b>2019</b>	
<b>I trimestre</b>	<b>2020</b>	
<b>II trimestre</b>	<b>2020</b>	
<b>III trimestre</b>	<b>2020</b>	€ 2.000
<b>IV trimestre</b>	<b>2020</b>	€ 0,00
<b>I trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 367.142,85
<b>II trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 367.142,85
<b>III trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 367.142,85
<b>IV trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 367.142,85
<b>I trimestre</b>	<b>2022</b>	€ 367.142,85
<b>II trimestre</b>	<b>2022</b>	€ 367.142,90
<b>III trimestre</b>	<b>2022</b>	€ 395.142,85
<b>Costo totale</b>		<b>€ 2.600.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB14</b> Itinerario stradale S.P 146 bis e 138 Ponte naso – Sinagra – Limari
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 2.500.000,00 fonte 7.4.1 po.fesr 2014-2020 sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	S.P. 146 bis ed S.P 139
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento tende a raggiungere un miglioramento della percorribilità con sostituzione barriere di sicurezza, bitumatura su tutta la tratta con rifacimento delle pendenze in curva, strisce longitudinali e segnaletica.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Realizzazione del piano di sopralluoghi e rilievi preliminari, utili e necessari per poter avere perfetta cognizione dello <i>status quo</i> e scegliere gli interventi che risultino compatibili con la natura e le caratteristiche del tratto stradale su cui si dovrà intervenire.</p> <p><b>INQUADRAMENTO DEI SITI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S.P.146/bis tratto Ponte Naso-Sinagra-Limari in direzione S.S.116. L'asse viario in argomento costituisce un importante collegamento tra la Strada Statale 113 che corre lungo la costa e la S.S.116 Capo d'Orlando-Randazzo nel tratto Castell'Umberto – Ucria. Esso è composto nella parte iniziale dalla S.P.146/bis di Ponte Naso – Sinagra, di km.9+900, che nasce dalla S.S.113 al km.98+700 in località Ponte Naso (quota m.19 slm.) e termina nel c.a. di Sinagra (quota m.239 slm.). Da qui il percorso continua per altri km 5+200 immettendosi sulla S.P.145 al km.13+800 in direzione Limari – Castell'Umberto – S.S.116 (quota 381 slm.). L'intero percorso Ponte Naso S.S.113 – Località Limari S.S.116 misura complessivi Km.15+100. I tratti stradali sui quali sono previsti gli interventi in progetto ricadono nel territorio dei Comuni di Naso, Sinagra e Castell'Umberto. Più precisamente il tratto preso in esame è quello che si inoltra nella vallata del torrente Naso fino ad arrivare all'abitato di Sinagra e da qui sale di fino ad arrivare in località Limari S.S.116 nel territorio di Sinagra. Dal punto di vista cartografico, i luoghi di progetto sono individuati nella Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000; l'area è rappresentata nelle Sezion1 "599110 ; 599060".</li> <li>Lavori di ammodernamento della S.P. 146/bis nel tratto Ponte Naso – Sinagra – Limari in direzione S.S.116.- 2: l'intero tracciato stradale vista la varietà degli interventi manutentivi da realizzare. I lavori previsti interessano sia il piano viabile con interventi di rifacimento cassonetto stradale, riasfaltatura, e rifacimento segnaletica orizzontale, che le sue pertinenze con il rifacimento ed ampliamento della protezione laterale, la realizzazione di cunette, di muretti, etc. Dal punto di vista geo-stratigrafico locale l'area in esame è costituita nel primo tratto Ponte Naso - Sinagra da un basamento semi metamorfico costituito da scisti filladici. Nel secondo tratto Sinagra - Limari si riscontrano rocce sedimentarie date da arenarie del flysch di Capo d'Orlando sormontate da strati detritici costituiti da sabbie di matrice limosa. I luoghi coinvolti dagli interventi di rilievo, risultano di proprietà pubblica (Strade Provinciali n°145 di Sinagra e 146/bis di Ponte Naso - Sinagra, e loro pertinenze).</li> </ul>
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T. Riduzione della incidentalità ; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; - riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; - omogeneizzazione degli standard prestazionali
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riammagliamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa.</p> <p><u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 300 veicoli/g; Target: 800 veicoli/g; Fonte dati: Progetto Musa;</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione interna (2%)	€ 37.900,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 9.475,00
	Prove di laboratorio e indagini geologiche per oneri Ente verificatore	€ 13.000,00 € 6.600,00
Opere civili	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 1.863.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 416.900,00
	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 11.615,00
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		€ 74.960,00
Oneri per la sicurezza	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 32.000,00
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	per servizi e forniture	€ 18.950,00
Spese pubblicità	Pubblicità	€ 15.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	GIUGNO 2020	LUGLIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	MAGGIO 2022	GIUGNO 2022

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 2.000,00
I trimestre	2021	0,00
II trimestre	2021	499.600,00
III trimestre	2021	499.600,00
IV trimestre	2021	499.600,00
I trimestre	2022	499.600,00
II trimestre	2022	499.600,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 2.500.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 15</b> Itinerario stradale SP 160 San Marco D'Alunzio
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 800.000,00 fonte 7.4.1 PO FESR 2014-2020 sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	B97H19002050002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	S.P. 160
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento tende a raggiungere un miglioramento della percorribilità con completamento delle zone prive di protezione laterale o carenti in sicurezza e rifacimento di alcuni tratti di pavimentazione e rifacimento delle strisce longitudinali
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuando i rischi per aumentare il livello di sicurezza è necessario prioritariamente effettuare degli interventi: 1. di consolidamento dei versanti a valle della strada, vari tratti dal km. 2+000 circa al Km. 5+000 circa; 2. di scoronamento dei versanti a monte della strada, vari tratti dal km. 4+000 circa al Km. 8+000 circa; 3. di risanamento delle strutture di viadotti in cemento armato; 4. di ripristino del corpo stradale – soggetto a frane a valle carreggiata – in alcuni tratti compresi tra la chilometrica 2+000 e 5+000; 5. di pulitura di cunette, tombini ed attraversamenti; 6. di risagomatura e ripristino pavimentazione stradale di numerosi tratti; 7. integrazione catarifrangenti mancanti su barriere di sicurezza ed ostacoli fissi; 8. Fornitura e collocazione di barriera di sicurezza lato valle; 9. Segnaletica stradale orizzontale e verticale.
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T. Riduzione della incidentalità; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; - riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; - omogeneizzazione degli standard prestazionali
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riaggiustamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa. <u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 300 veicoli/g; Target: 1000 veicoli/g ; Fonte dati: Progetto Musa;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna (2%)	€ 12.350,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 1.235,00
	Prove di laboratorio e indagini geologiche	€ 2.465,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 600.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 135.850,00
	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 10.000,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 20.000,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17.500,00
<b>Acquisto terreni</b>		

Acquisto beni/forniture		
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	FEBBRAIO 2020	MARZO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	MAGGIO 2022	GIUGNO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 2.000,00
I trimestre	2021	
.II trimestre	2021	€ 159.600,00
III trimestre	2021	€ 159.600,00
IV trimestre	2021	€ 159.600,00
I trimestre	2022	€ 159.600,00
II trimestre	2022	€ 159.600,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 800.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB16</b> Itinerario stradale SP 161 Alcara Li Fusi.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 3.000.000,00 7.4.1 PO FESR 2014-2020 Sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	S.P. 161 Alcara Li Fusi.
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento tende a raggiungere un miglioramento della percorribilità con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rifacimento di alcuni tratti del cassonetto stradale, che, attualmente, si presenta particolarmente dissestato;</li> <li>• sostituzione delle protezioni laterali del ponte sul fiume Inganno, attualmente consistenti in ringhiera metallica;</li> <li>• rifacimento del tappetino e delle strisce longitudinali.</li> </ul>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuandone i rischi, ed aumentando il livello di sicurezza, è necessario prioritariamente effettuare degli interventi di: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. consolidamento dei versanti a valle della strada, vari tratti dal km. 12+500 circa al centro abitato di Alcara Li Fusi;</li> <li>2. scoronamento dei versanti a monte della strada, vari tratti dal km. 11+500 circa, al centro abitato di Alcara Li Fusi;</li> <li>3. risanamento delle murature delle spalle dei ponti e delle strutture in cemento armato;</li> <li>4. ripristino del corpo stradale – soggetto a frane a valle carreggiata – in alcuni tratti compresi tra la chilometrica 12+500 circa al centro abitato di Alcara Li Fusi;</li> <li>5. pulitura di cunette, tombini ed attraversamenti e potatura degli alberi che si protendono sulla carreggiata stradale;</li> <li>6. di risagomatura e ripristino pavimentazione stradale di numerosi tratti;</li> <li>7. integrazione catarifrangenti mancanti su barriere di sicurezza ed ostacoli fissi;</li> <li>8. Fornitura e collocazione di barriera di sicurezza lato valle;</li> <li>9. Segnaletica stradale orizzontale e verticale.</li> </ol>
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T. Riduzione della incidentalità; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; - riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; - omogeneizzazione degli standard prestazionali
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riaggiustamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa. <u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 200 veicoli/g; Target: 1500 veicoli/g; Fonte dati: Progetto Musa;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna	€ 45.526,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 4.552,60
	Prove di laboratorio e indagini geologiche	€ 22.763,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 2.210.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 500.786,00

	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 30.657,40
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 113.815,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 66.300,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>		€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	GIUGNO 2020	LUGLIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	MAGGIO 2022	GIUGNO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 2.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 599.600,00
III trimestre	2021	€ 599.600,00
IV trimestre	2021	€ 599.600,00
I trimestre	2022	€ 599.600,00
II trimestre	2022	€ 599.600,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 3.000.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	AINEB17 Itinerario stradale via dei Normanni San Fratello
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 500.000,00 7.4.1 PO FESR 2014-2020 Sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	S.P. 163/d di via dei Normanni e S.P. 163 Diramazione di Via Normanni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>La S. P. N° 163/d di Via Normanni e la S. P. 163/dir. Diramazione di Via Normanni, fanno parte del gruppo stradale N° 30 del Sant'Agatese e presentano uno sviluppo lineare di km 1+009 la prima e Km. 0+418 la seconda, la prima ha inizio al Km. 12+850 della S.S. 289, in prossimità del centro abitato del Comune di San Fratello e termina all'inizio della Via Roma; la seconda ha inizio al Km. 0+448 della S. P. N° 163/d di Via Normanni, nel centro urbano del Comune di San Fratello, e finisce all'inizio della Via Umberto nel centro abitato del Comune di San Fratello.</p> <p>L'intero percorso delle due strade, ricade all'interno del territorio del Comune di San Fratello e si snoda con sviluppo ed andamento plano-altimetrico tortuoso con sezione a mezza costa.</p> <p>Le due arterie hanno una rilevante importanza per il centro abitato del Comune di San Fratello, in quanto lo collegano alla viabilità primaria (S. S. 289 ed Autostrada A20 ME - PA), al presidio ospedaliero di S. Agata Militello, alle stazioni Ferroviarie Silver di Capo d'Orlando e S. Agata Militello, ai porti di Capo d'Orlando e S. Agata Militello, agli Istituti Scolastici primari e secondari presenti nei Comuni di Capo d'Orlando e S. Agata Militello.</p> <p>Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuando i rischi per aumentare il livello di sicurezza è necessario prioritariamente effettuare gli interventi di rifacimento della protezione laterale e del manto stradale.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuando i rischi per aumentare il livello di sicurezza è necessario prioritariamente effettuare degli interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. di consolidamento dei versanti a valle della strada;</li> <li>2. di scoronamento dei versanti a monte della strada;</li> <li>3. di ripristino del corpo stradale – soggetto a frane a valle carreggiata;</li> <li>4. di pulitura di cunette, tombini ed attraversamenti;</li> <li>5. di risagomatura e ripristino pavimentazione stradale;</li> <li>6. integrazione catarifrangenti mancanti su barriere di sicurezza;</li> <li>7. Fornitura e collocazione di barriera di sicurezza lato valle;</li> <li>8. Segnaletica stradale orizzontale e verticale.</li> </ol>
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T. Riduzione della incidentalità ; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; - riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; - omogeneizzazione degli standard prestazionali
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riammagliamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa.</p> <p><u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 300 veicoli/g; Target: 3000 veicoli/g ; Fonte dati: Progetto Musa;</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	1	
Spese notarili		

<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna	€ 7.622,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 1.762,20
	Prove di laboratorio e indagini geologiche	€ 2.811,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 370.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 83.842,00
	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 3.811,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 18.247,47
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.100,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>		€ 204,33

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	GIUGNO 2020	LUGLIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	FEBBRAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 2.000,00
I trimestre	2021	0
II trimestre	2021	€ 99.600,00
III trimestre	2021	€ 99.600,00
IV trimestre	2021	€ 99.600,00
I trimestre	2022	€ 99.600,00
II trimestre	2022	€ 99.600,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 500.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB18</b> - Itinerario stradale SP 176 Ponte fiume Tusa
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 1.173.724,00 fonte 7.4.1 PO FESR 2014-2020 Sicilia
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	S.P.176 km 10+500
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>La S. P. N° 176 Castelluzze fa parte del gruppo stradale N° 35 del Castelluzze e presenta uno sviluppo lineare di km 45+740, ha inizio al S.S. 113 Km. 160+720, nel Comune di Tusa e finisce nel centro abitato del Comune di Mistretta.</p> <p>Il suo percorso, ricade all'interno del territorio dei Comuni di Castel di Lucio e Mistretta e si snoda con sviluppo ed andamento plano-altimetrico tortuoso con sezione a mezza costa. Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuando i rischi per aumentare il livello di sicurezza è necessario prioritariamente effettuare degli interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. di risanamento della struttura intelaiata in cemento armato delle pile e dell'impalcato;</li> <li>2. di rifacimento dell'impermeabilizzazione dell'impalcato;</li> <li>3. di rifacimento della pavimentazione stradale;</li> <li>4. di sostituzione dei giunti;</li> </ol> <p>L'arteria ha una rilevante importanza per i centri abitati dei Comuni di Castel di Lucio e Mistretta, in quanto li collega alla viabilità primaria (S. S. N° 117 ed S. S. 113 ed Autostrada ME-PA), ai presidi ospedalieri di S. Agata Militello, Mistretta, Nicosia, Catania ed Enna, alle stazioni Ferroviarie Silver di Tusa, Santo Stefano di Camastra e S. Agata Militello, al porto di S. Agata Militello, agli Istituti Scolastici primari e secondari presenti nei Comuni di S. Agata Militello e Nicosia.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Al fine di garantire una migliore transitabilità della strada in questione, attenuando i rischi per aumentare il livello di sicurezza è necessario prioritariamente effettuare degli interventi consolidamento strutturale del ponte al km 10+500 della S.P. 176
8	<b>Risultati attesi</b>	Rafforzamento delle connessioni dei nodi secondari e terziari alla rete TEN – T. Riduzione della incidentalità ; minore spesa per la manutenzione ordinaria dei cigli stradali; - riduzione dei tempi di percorrenza per mezzi di soccorso; - omogeneizzazione degli standard prestazionali
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><u>Indicatori di realizzazione:</u> numero dei riaggiustamenti realizzati o con i km di rete messa in sicurezza rapportata al totale dei km di rete; Baseline: 0; Target: 1; Fonte dati: Progetto Musa.</p> <p><u>Indicatori di risultato:</u> Indice di accessibilità verso i nodi urbani e logistici Baseline: 1.000 veicoli/g; Target: 10.000 veicoli/g; Fonte dati: Progetto Musa;</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progetto definitivo
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Città Metropolitana di Messina
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Rosario Bonanno

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione interna	€ 18.020,00
	Contributo ANAC (ex AVCP)	€ 600,00
	Assicurazione progettisti e R.U.P.	€ 2.864,00
	Prove di laboratorio e indagini geologiche	€ 9.010,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 861.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 198.220,00
	Conferimento a discarica (compreso IVA)	€ 9.010,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 30.000,00

<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 40.000,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>		€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	DICEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Progettazione esecutiva	GIUGNO 2020	LUGLIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	FEBBRAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2019	
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 3.724,00
I trimestre	2021	0
II trimestre	2021	€ 234.000,00
III trimestre	2021	€ 234.000,00
IV trimestre	2021	€ 234.000,00
I trimestre	2022	€ 234.000,00
II trimestre	2022	€ 234.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 1.173.724,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	AINEB19 Portale Competenze digitali
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 700.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 2.3.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J41D2000000006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Area interna Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Realizzazione di un portale web per l'inclusione digitale che possa permettere ai cittadini e alle imprese di avviare percorsi inclusivi con la Pa (es. condivisione bilancio sociale, partecipazione attiva e condivisione delle decisioni, utilizzo di ambienti di innovazione per la creazione di nuove imprese). Al fine di avviare tale processo di digitalizzazione dei rapporti tra cittadini, imprese e Pa si prevedono attività di alfabetizzazione digitali di cittadini giovani e adulti, attivi e inattivi, imprese al fine di investire sulle competenze digitali locali: questo vuol dire rinforzare i processi di inclusione digitale creando le condizioni e i servizi perché sia possibile ridurre il digital divide culturale di cittadini, imprese e pubblica amministrazione. Le competenze digitali devono diventare quindi un acceleratore rispetto alla crescita digitale locale.</p> <p>In questo contesto, si intende lavorare su competenze di base, alfabetizzanti, per l'inclusione sociale e la cittadinanza attiva, con coinvolgimento in processi di open participation e e-democracy, soluzioni per gli stakeholder - attivazione di ambienti di apprendimento in rete condivisi, messa in rete delle scuole attraverso piattaforma fad, collaborazione con le scuole come centri aggreganti per le nuove forme di apprendimento.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Si prevede la realizzazione di un portale web di partecipazione pubblica. Il portale sarà un progetto di e-democracy per supportare i processi di partecipazione realizzati dall'area nell'ambito delle proprie politiche. I processi corrisponderanno a degli spazi virtuali nelle quali il responsabile del singolo processo attiverà strumenti di comunicazione e coinvolgimento. I processi avranno gradi diversi di partecipazione (informazione, consultazione, progettazione partecipata attraverso la condivisione di repository, empowerment).</p> <p>Si prevedono attività di e-learning, di alfabetizzazione e di inclusione digitale per dipendenti pubblici, cittadini e imprese attraverso un uso diretto degli strumenti web al fine di poter fornire una piena abilitazione ai servizi digitali che permetterà la piena partecipazione digitale alle politiche locali.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Innalzare la dotazione di infrastrutture digitali per accrescere la competitività dell'area; - Aumento delle competenze digitali di cittadini giovani e adulti, occupati e inoccupati, imprese, riduzione digital divide.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Ind. di realizzazione: Numeri servizi pubblici digitali forniti baseline 0%-target 40%</p> <p>Ind. risultato: Pubbliche amministrazioni locali che hanno digitalizzato i propri procedimenti amministrativi e hanno accresciuto le competenze digitali; baseline 0 %- target 40%</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di Progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di Progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio Comune Area Interna

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	Risorse umane	
	1	

<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>	Servizi	
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	progettazione	€ 200.820,00
	Content management	€ 114.755,00
	Conduzione applicativa	€ 86.065,00
	Supporto specialistico	€ 172.130,00
	<b>Totale Servizi</b>	<b>€ 573.770,00</b>
	iva	€ 126.230,00
	totale	<b>€ 700.000,00</b>
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	Ottobre 2019	Novembre 2019
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Gennaio 2021	Dicembre 2022
Collaudo/funzionalità	Gennaio 2023	Febbraio 2023

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>	2020	€ 2.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	€
<b>I trimestre</b>	2021	€ 86.000,00
<b>II trimestre</b>	2021	€ 68.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 68.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 68.000,00
<b>I trimestre</b>	2022	€ 68.000,00
<b>II trimestre</b>	2022	€ 68.000,00

<b>III trimestre</b>	2022	€ 68.000,00
<b>IV trimestre</b>	2022	€ 68.000,00
<b>I trimestre</b>	2023	€ 136.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 700.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_20</b> Digitalizzazione dei servizi - Suap digitale
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 600.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 2.2.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J45C20000150006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Area interna Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Realizzazione di un Portale Suap attraverso la gestione associata di servizi con una forte spinta all'aggregazione territoriale.</p> <p>Attraverso questo portale web di servizi, i cittadini e le imprese saranno al centro del processo di innovazione della PA, e i relativi rapporti con la Pa saranno digitali. Saranno diversi i servizi messi a disposizione e racchiusi in quello che definiamo un cruscotto attraverso il quale, oltre a presentare pratiche on line, attraverso le credenziali Spid, si potranno vedere tutti i rapporti esistenti con la PA locale: situazione sui tributi, posizione anagrafica, servizi di cui si fruisce, posizione debitoria o creditoria. Inoltre il portale web permetterà a cittadini e imprese di effettuare i loro pagamenti attraverso PagoPa; potranno conoscere, inoltre, la propria posizione debitoria nei confronti della pubblica amministrazione e recuperare gli estremi dei pagamenti effettuati. Le attività previste sono finalizzate a rendere più efficace e meno costosa l'interazione tra privato e pubblico e a realizzare servizi cooperativi per la fruizione trasversale delle informazioni.</p> <p>(2.2.1 A) L'attuazione è strettamente collegata all'utilizzo dei cosiddetti documenti digitali che sono alla base di ogni comunicazione e cooperazione digitale tra cittadini, imprese e amministrazioni. Al fine di rendere possibile la produzione e lo scambio di informazioni digitali in ciascun settore strategico di intervento l'amministrazione dovrà gestire adeguatamente il processo digitale di presentazione e gestione delle istanze. A tal fine si prevede una intensiva attività formativa per la reingegnerizzazione dei processi rivolta al personale della PA. Inoltre, al fine di facilitare l'uso del nuovo percorso digitale si prevede un coinvolgimento attivo degli stakeholder che useranno il nuovo servizio attraverso attività formative e informative.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Per l'attuazione dell'intervento verrà realizzato un portale che permetterà la digitalizzazione del flusso dati tra pubblica amministrazione, imprese, cittadini consentendo la piena interoperabilità tra i processi delle pubbliche amministrazioni coinvolte. Si prevede l'uso delle piattaforme abilitanti (Spid, PagoPA) per poter fruire dei servizi che la Pa fornirà attraverso il portale. Particolare attenzione verrà data al Suap. Si prevede la riorganizzazione del flusso dati delle singole amministrazioni attraverso la creazione di database interoperabili. Si prevede la meta-datazione ed esposizione dei dati di rilevanza collettiva. Si prevedono attività formative per le pubbliche amministrazioni, per i cittadini e per le imprese.
8	<b>Risultati attesi</b>	Digitalizzazione dei processi di interazione tra Pa, imprese e cittadini interoperabilità dei dati, aumento delle conoscenze digitali di Pa e imprese, cittadini; aumento delle imprese e degli occupati e delle loro competenze digitali.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Ind. di realizzazione: imprese che inviano moduli compilati online alla PA in percentuale del totale delle imprese Numero di comuni con servizi pienamente interattivi in percentuale sul totale dei Comuni con sito web Baseline 0; Target 100;</p> <p>Indi. di risultato: Numero di progetti per la digitalizzazione. Baseline 0; Target 100</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello Unico di progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello Unico di progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune Sant'Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino Ufficio Comune Area Interna

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	Esperto per informazione e controllo dell'operazione	€ 40.000,00
	Esperto <sup>1</sup> per supporto informatico	€ 40.000,00
	Formazione personale interno	€ 20.000,00
	Monitoraggio	€ 40.000,00

Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Acquisto software di back e front office	€ 400.000,00
	Spese produzione, stampa diffusione materiale informativo	€ 50.000,00
Spese pubblicità		€ 10.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	Ottobre 2019	Novembre 2019
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Gennaio 2021	Dicembre 2022
Collaudo/funzionalità	Gennaio 2023	Febbraio 2023

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre		
II trimestre		
III trimestre	2020	€ 2.000,00
IV trimestre	2020	0
I trimestre	2021	€ 76.000,00
II trimestre	2021	€ 58.000,00
III trimestre	2021	€ 58.000,00
IV trimestre	2021	€ 58.000,00
I trimestre	2022	€ 58.000,00
II trimestre	2022	€ 58.000,00
III trimestre	2022	€ 58.000,00
IV trimestre	2022	€ 58.000,00
I trimestre	2023	€ 116.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 600.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_21</b> - Turismo e mobilità digitale
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 350.000,00 - Po-Fesr 2014-2020 Azione 2.2.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J41E18000350002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni Area interna Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Valorizzare il patrimonio informativo attraverso l'interoperabilità e l'integrazione dei dati e processi digitali nel settore turistico; recupero e diffusione on line dei contenuti digitali preesistenti; creazione di nuovi contenuti riguardanti in particolare il patrimonio culturale nelle sue molteplici espressioni; sviluppo dell'interoperabilità tra i sistemi, sia tra quelli in uso, sia tra quelli di nuova realizzazione.</p> <p>Negli ultimi anni si sono rese disponibili fonti dati aggiuntive, come risultato della digitalizzazione dei processi inerenti alla mobilità, al patrimonio immobiliare, alla fruizione dei territori. Queste fonti forniscono un'opportunità nuova per le imprese per misurare, segmentare, comprendere e prevedere il turismo (anche in funzione degli eventi culturali), per disegnare e verificare azioni commerciali e pubbliche, per creare nuovi modelli di business. Diffondere al massimo i dati raccolti, in particolare attraverso open web-service che esponano, anche in real-time, le informazioni secondo standard riconosciuti e interoperabili, facilmente fruibili da altre amministrazioni e dal mondo business per la creazione di nuovi servizi. Viste le opportunità offerte dagli open data, si intende promuoverne la diffusione mettendo a disposizione i propri open data per offrire occasioni di valorizzazione agli operatori economici interessati a cogliere le sfide del digitale. A tal fine si intende produrre e pubblicare dati di tipo aperto e i relativi metadati in un portale.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Per l'attuazione dell'intervento si procederà alla realizzazione di una piattaforma web basata sull'interoperabilità dei dati per la valorizzazione del patrimonio informativo turistico (dati relativi alla mobilità, al patrimonio immobiliare, al territorio) e per la sua messa a disposizione dei cittadini e delle imprese. Il requisito dell'interoperabilità della piattaforma con sistemi terzi è fondamentale per la condivisione e l'integrazione dei dati di diversi enti provenienti da diverse fonti sia pubbliche sia private, locali, nazionali e internazionali. È previsto il recupero di contenuti digitali preesistenti e la creazione di nuovi. Si prevedono attività di alimentazione e monitoraggio dei dati e il loro aggiornamento per una loro esposizione e fruizione in modalità opendata. Si realizzerà la mappatura e la digitalizzazione di punti e siti d'interesse storico-artistico. Si effettueranno la mappatura e feed di attività/eventi. Verrà attuata la valutazione, la raccolta di feedback e data analysis al fine di guidare le attività e orientare investimenti e promozione. Si prevede la realizzazione di servizi relativi alla fruizione dei dati in mobilità. Si prevedono attività di formazione e coinvolgimento del settore pubblico e privato.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Innalzare la dotazione di infrastrutture digitali per accrescere la competitività dell'area - uso degli open data pubblici per le attività produttive; aumento del numero di imprese legate ai servizi innovativi.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Ind. realizzazione: Pubbliche amministrazioni locali che hanno digitalizzato i propri procedimenti amministrativi Baseline 0; Target 50</p> <p>Ind. di risultato: numero di dataset creati e utilizzati da PA e imprese. Baseline 0; Target 50</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Per la realizzazione del progetto si ritiene necessaria una attività di analisi ex ante, in fase di realizzazione è necessaria un'attività di monitoraggio dei risultati in itinere ed ex post.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune S. Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Basilio Sanseverino ufficio comune area interna.

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	Risorse umane	
	Coordinamento	€ 5.000,00
	Segreteria e amministrazione	€ 10.000,00
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
	Processi realizzazione piattaforma, attività formative, varie	€ 335.000,00
Spese pubblicità		

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	Ottobre 2019	Novembre 2019
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Gennaio 2021	Dicembre 2022
Collaudo/funzionalità	Gennaio 2023	Febbraio 2023

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre		
II trimestre		
III trimestre	2020	€ 2.000,00
IV trimestre	2020	€
I trimestre	2021	€ 42.000,00
II trimestre	2021	€ 34.000,00
III trimestre	2021	€ 34.000,00
IV trimestre	2021	€ 34.000,00
I trimestre	2022	€ 34.000,00
II trimestre	2022	€ 34.000,00
III trimestre	2022	€ 34.000,00
IV trimestre	2022	€ 34.000,00
I trimestre	2023	€ 68.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 350.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

<b>1</b>	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB 22</b> Potenziamento ed ottimizzazione dei servizi della rete sanitaria
<b>2</b>	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 995.000,00 fonte: legge di stabilità - del CIPE n. 43/2016
<b>3</b>	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
<b>4</b>	<b>CUP</b>	J49E20000190001
<b>5</b>	<b>Localizzazione intervento</b>	area interna Nebrodi sui 21 Comuni
<b>6</b>	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento mira al miglioramento dei servizi di pronto intervento sul territorio, in modo da permettere a tutta la popolazione, anche la più remota rispetto ai principali centri di assistenza di essere soccorsa nel migliore dei modi, al fine di ridurre il disagio della popolazione residente in aree marginali. Rappresenta una delle parti dedicate al miglioramento ed efficientamento dei servizi di assistenza sanitaria sul territorio, fattore imprescindibile per l'inclusione, delle zone più marginali, mettendo in condizione tutta la popolazione, anche la più remota rispetto ai principali centri di assistenza, di essere assistita nel migliore dei modi. La presente scheda si integra con la aineb 23 e 24 che completano il potenziamento dei servizi della rete.

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>Questa iniziativa prevede l'acquisto di ambulanze di soccorso 4x4, in numero di sette, con caratteristiche di un Mezzo di Soccorso Avanzato (MSA) previste dal DA n. 143 del 24/01/2010, utilizzabili per garantire l'assistenza di base per le popolazioni presenti nel territorio dell'Area Interna ed in particolar modo raggiungere le zone impervie dei Nebrodi in special modo nei periodi invernali. Da un'approfondita analisi, infatti, emerge che il comprensorio nebroideo, in particolare quello collinare e montano, subisce rallentamenti e complicazioni dovuti alle condizioni atmosferiche e stradali, specialmente nei periodi invernali. Purtroppo il sistema di emergenza urgenza del 118 non possiede ambulanze in grado di poter intervenire efficientemente durante stati di allerta ed emergenza, freddo - neve, rallentando i tempi di reazione relativamente alle criticità emerse. Grazie a questo intervento, pertanto in casi eccezionali si potrà prevedere anche un sistema di supporto ed ottimizzazione già utilizzato dal servizio di emergenza urgenza in occasione di soccorso in mare, in quel caso vengono utilizzati i mezzi marini della capitaneria di porto, in questo caso l'equipaggio del 118 utilizzerà i mezzi di soccorso 4x4, acquistati dal Comune capofila dell'Area Interna "Nebrodi" ed al servizio di tutta l'area, sarà così garantita l'efficienza in qualsiasi condizione e si ridurrà la marginalità di alcune aree. Questo fattore rappresenta una funzione del servizio ed il motivo della scelta di questi modelli dotati, appunto, del sistema 4x4. Inoltre detti mezzi verranno dati in uso, a seguito di selezione mediante evidenza pubblica, nel rispetto del D.Lgs 117/2017, ad associazioni di volontariato nel settore sanitario, che potranno garantire l'intervento in occasione di eventi e garantiranno l'assistenza continua presso i territori montani e collinari dell'area, distanti da presidi ospedalieri, specie nei periodi invernali. Al fine di una efficace ed efficiente gestione e distribuzione dei mezzi come da programmazione regionale, l'ASP 5 di Messina in diretta connessione con il Dipartimento Regionale servizio 6 Emergenza-Urgenza Sanitaria fungerà da soggetto attuatore per la selezione degli Enti/Associazioni a cui, eventualmente affidare gli automezzi (Ambulanze) ai sensi della Circolare n. 6 del 17 aprile 2019 dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana. In tal senso verrà sottoscritta una convenzione tra il soggetto beneficiario (Comune di Sant'Agata di Militello e l'ASP 5 di Messina al fine regolamentare i procedimenti amministrativi da adottare. <b>Si precisa che la convenzione tra il Comune di Sant'Agata di Militello e l'ASP 5 di Messina, verrà stipulata subito dopo l'approvazione della Strategia e delle relative schede da parte del CTAI, onde poter procedere all'attuazione della progettazione.</b> L'intervento contribuirà a ridurre il disagio della popolazione residente in aree marginali, garantendo un pieno servizio di assistenza già dall'arrivo in loco del mezzo che sarà dotato di tutti i supporti per una efficace assistenza. La rete così verrà potenziata e distribuita in maniera più capillare. Verranno acquisite, dal Comune capofila dell'AI Nebrodi, numero 7 ambulanze di tipo A, 4x4. Si precisa che l'allestimento delle ambulanze sarà conforme al DA 143 del 24 gennaio 2018 e pertanto dotate anche di tutte le attrezzature necessarie in caso di pronto intervento. A seguito di incontri ed approfondimenti con la Protezione Civile e l'ASP 5 e dopo un incontro con il Dipartimento pianificazione strategica della Regione Siciliana ed a seguito di nota prot. n.32073/19 trasmessa dal suddetto dipartimento, che si allega alla strategia, è stata definita una modalità operativa finalizzata ad ottimizzare il servizio sul territorio dell'area interna, di seguito esplicitata il percorso di attuazione dell'intervento:</p> <p>Il Comune capofila dell'area interna Nebrodi risulterà essere il beneficiario dell'intervento in questione e in tale funzione si adopererà ad attuare le necessarie procedure tecnico amministrative volte all'acquisto delle 7 ambulanze, le stesse potranno essere impiegate, anche, ogni qualvolta sia necessario un supporto alla rete dell'emergenza urgenza del servizio 118. In questo caso l'area interna "Nebrodi" fornirà l'opportuno supporto di mezzi per una migliore efficienza del servizio.</p> <p>Per garantire un uso continuo ed efficace di detti mezzi si procederà nella seguente maniera: <b>Il Comune Capofila, nella qualità di beneficiario dell'intervento, di concerto con l'ASP 5 di Messina, con il Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica e con la Centrale Operativa 118,</b> dovrà definire un apposito modello di gestione finalizzato a garantire la gestione delle ambulanze del relativo servizio in continuità sul territorio, riducendo la marginalità dei centri distanti dai presidi ospedalieri. Una volta definito il modello di gestione che dovrà garantire un'equa ed efficiente ed efficace distribuzione dei mezzi verrà pubblicata una manifestazione di interesse che in considerazione di quanto disposto dal D.Lgs 3 luglio 2017, n.117 sarà finalizzata alla selezione di associazioni di volontariato presenti, ai sensi dell'art. 1 del Decreto del 15 febbraio 2012 che disciplina l'impiego delle organizzazioni di volontariato nell'ambito delle eccedenze del servizio emergenza-urgenza 118, nell'elenco delle associazioni di volontariato autorizzate a garantire le "eccedenze" nell'ambito del sistema SUES 118.</p> <p>Pertanto, le Ambulanze una volta affidate alle associazioni di volontariato potranno essere utilizzate oltre che per i trasporti ordinari anche, in casi eccezionali, nell'ambito delle attività afferenti al sistema 118 ai sensi del Decreto del 15 febbraio 2012 sopra richiamato. Si precisa che il sistema di allarme sanitario sarà assicurato dalla centrale operativa del 118 e che alle associazioni di volontariato affidatarie del servizio sarà vietato, ai sensi dell'art. 4 del Decreto del 15 febbraio 2012, ricevere e gestire in proprio le chiamate di soccorso sanitario di emergenza urgenza che rimarrà in capo alla centrale operativa del 118.</p> <p>In seguito all'individuazione delle Associazioni di volontariato aventi i requisiti di cui sopra si seguirà con la sottoscrizione di una o più convenzioni <b>con l'ASP 5</b> in cui sarà dettagliata la modalità operativa del servizio che si intende erogare, le disposizioni della convenzione dovranno garantire il rispetto della normativa di settore e le disposizioni di cui al Decreto del 15 febbraio 2012 nonché prevedere meccanismi di gestione non in contrasto con la disciplina degli aiuti di stato.</p> <p>Si specifica inoltre che, per garantire una corretta e funzionale gestione del servizio, si prevede anche la stipula di un accordo istituzionale con la protezione civile che opera all'interno del territorio dei Nebrodi e con l'ASP 5 di Messina. Tale accordo consentirà, oltre l'utilizzo delle ambulanze nei casi su esposti ed in occasioni di</p>
---	---	--

8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della tempistica di assistenza nelle zone più remote dell'Area Interna Nebrodi e possibilità di garantire la piena efficienza già in ambulanza.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. servizi di assistenza di base e attivate in casi di eventi bas. N.0 – target n. 4.  Ind. Risult. Primo soccorso: durata (in minuti) dell'intervallo allarme – target. <i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: 75-esimo percentile della distribuzione dei tempi che intercorrono tra l'inizio della chiamata telefonica alla Centrale Operativa e l'arrivo del primo mezzo di soccorso sul posto bas. n. 0% – target n.30%</i>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello unico progettazione, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC del Comune di Sant'Agata di Militello (capofila) per l'acquisto dei mezzi – Dipartimento Regionale Salute serv. Emergenza urgenza ASP 5 servizio emergenza urgenza ed ASP 5 Messina emergenza urgenza per la gestione del servizio a seguito di apposita convenzione
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Per la parte relativa all'acquisizione dei mezzi Ing. Giuseppe Contiguglia (Ufficio Comune Al Nebrodi) per la parte relativa alla gestione del servizio Dott. Vincenzo Picciolo (ASP 5 servizio di emergenza urgenza)

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture	numero 7 ambulanze tipo A 4x4: € 142.000,00/ambulanza	€ 994.000,00
Acquisizione servizi		
Spese pubblicità	Spese organizzative e coordinamento	€ 1.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Esecuzione	NOVEMBRE 2020	MARZO 2021
Collaudo/funzionalità	APRILE 2021	MAGGIO 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
	3	

<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>	2020	€ 1.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	
<b>I trimestre</b>	2021	
<b>II trimestre</b>	2021	€ 994.000,00
<b>III trimestre</b>		
<b>IV trimestre</b>		
<b>Costo totale</b>		<b>€ 995.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB23</b> Potenziamento dei servizi di emergenza - urgenza
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 605.279,49 fonte € 300.000: legge di stabilità - del. CIPE n. 43/2016. € 305.279,49 cofinanziamento del comune di Santo Stefano di Camastra.
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	H21G19001710001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni di Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitalia, Santo Stefano di Camastra, Comune di Tortorici.
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>L'intervento focalizza il secondo aspetto del potenziamento e miglioramento dei servizi di emergenza-urgenza nell'area interna Nebrodi, in questo caso mira ad ottimizzare l'elisoccorso ed in particolare l'elipista sita in Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitalia e quella in Tortorici che ad oggi mancano di alcune funzionalità legate alla sicurezza ed alla piena efficienza, purtroppo la situazione relativa all'emergenza ha fatto trapelare ed emergere una necessità impellente di garantire questo servizio h24. Di conseguenza si procederà a dotare l'elipista di tutte le infrastrutture ed i servizi necessari per renderla completamente efficiente. Per ciò che riguarda le attività previste, nello specifico, si provvederà all'approntamento di un sistema secondo le prescrizioni per la sicurezza antincendio negli eliporti indicate nel D.M.02/04/90 n° 121: "Regolamento recante norme provvisorie per la sicurezza antincendio negli eliporti". Si appronteranno impianti antincendio dimensionati per elicotteri la cui dimensione "fuori tutto" è compresa tra i 15 e 24m.</p> <p>Lo stesso intervento prevede la realizzazione dell'Elipista sita nel Comune di Santo Stefano di Camastra, che verrà cofinanziata dall'Ente, verrà realizzata la struttura base di un'elisuperficie prevista nel territorio di Santo Stefano di Camastra, inserita nella rete delle elisuperfici regionali, che avrebbe la funzione di garantire la copertura del servizio di elisoccorso nella fascia litoranea da Acquedolci a Tusa e per i Comuni dell'intero di quel contesto geografico che mancano di tale servizio.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento garantirà un servizio h 24 per il trasporto in sicurezza dei degenti su media e lunga distanza permettendo la non marginalizzazione delle aree periferiche e dotando tutto il comprensorio di una struttura sempre efficiente sita nel comune centroide, in uno costiero ed in due comuni interni. Il valore aggiunto è rappresentato dalla creazione di un sistema di soccorso in emergenza standard anche per le trasferte a larga gittata, permettendo, in totale sicurezza, il raggiungimento dei poli ove insistono servizi specializzati che, al caso, si renderanno necessari. Su tre Comuni ossia Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitali e Tortorici, gli interventi saranno destinati a strutture già esistenti che necessitano di adeguamenti secondo quanto previsto dal D.M.02/04/90 n° 121, in primis per ciò che riguarda la messa in sicurezza. Per ciò che riguarda il comune di Santo Stefano di Camastra si procederà alle prime opere di realizzazione dell'elisuperficie, in particolare approntamento della piazzola, sistemi di accesso alla suddetta, recinzioni, presidi di sicurezza. Per l'elipista del Comune di Sant'Agata di Militello sono previste le seguenti dotazioni : gruppi di pompaggio conagenti antincendio primari:1.000 l di acqua per la formazione della schiuma (per liquidi di infiammabilità di livello"B");agenti antincendio complementari:45 Kg di polvere chimica secca.</p> <p>La soluzione schiumogena è ricavata impiegando schiumogeno fluoroproteico in concentrazione pari al 3%, con un consumo dello schiumogeno pari a 30 l/1'.La quantità di schiumogeno da prevedere, essendo questo tipo di interventi delladurata di 2 minuti, è pari a 60 l.Questi sono da considerarsi valori minimi; infatti il premiscelatore avrà una capacità di 200 l (in più sarà prevista una carica di schiumogeno di riserva di altrettanti 200 l). L'irrorazione della soluzione così ottenuta è effettuata tramite manichette e lance schiuma UNI70 o eventualmente attraverso due "monitors" di portata di 500 l/min (di cui 15 l/min di schiumogeno pari al 3%). Tali monitors vengono ubicati in posizione contrapposta ed in modo che, in caso di incidente, l'intera elisuperficie sia protetta e comunque nel caso in cui l'elicottero dovesse impattare contro uno dei monitor, l'altro rimanga utilizzabile. Il loro utilizzo è comunque sempre alternativo. La rete di alimentazione dei monitors avrà origine dal gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 (piping non compreso). Il gruppo elettropompe è dimensionato per garantire la portata di 500 l/min richiesta dai monitors (la seconda pompa entra in funzione solo in caso di avaria della prima).</p> <p>Per quanto riguarda l'agente estinguente secondario saranno previsti uno o più estintori portatili a mano o carrellati per garantire la disponibilità dei 45 Kg minimi di polvere chimica secca riportati nella precedente tabella (per es.: è sufficiente un estintore carrellato da 50kg.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento della tempistica di assistenza nelle zone più remote dell'Area Interna Nebrodi e possibilità di garantire la piena efficienza già in ambulanza.

9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. servizi di rete di emergenza ed urgenza potenziati ed attivati bas. N. 0 – target n. 4.  Ind. Risul. Primo soccorso: durata (in minuti) dell'Intervallo Allarme – Target. <i>Metodo di calcolo dell'indicatore di risultato: 75-esimo percentile della distribuzione dei tempi che intercorrono tra l'inizio della chiamata telefonica alla Centrale Operativa e l'arrivo del primo mezzo di soccorso sul posto bas. N. 0% target n. 40%</i>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione definitiva
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Santo Stefano di Camastra
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Arch. Francesco La Monica Ufficio Comune Al Nebrodi - Dott. Vincenzo Picciolo ASP 5 servizio di emergenza urgenza

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche di progettazione	€ 62.533,84
	Per IVA al 22% su competenze tecniche e CNPAIA	€ 15.008,10
	Per incentivi art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 5.617,86
	Direzione lavori Geologo	€ 2.057,94
	IVA al 22% su studi geologici e EPAP	€ 535,06
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 270.305,93
	IVA al 10% sui lavori	€ 28.089,28
<b>Opere conferimento a discarica</b>	Opere conferimento a discarica	€ 1.500,00
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti	€ 14.044,63
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.586,85
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Adeguamento tra elisuperfici esistenti e implementazione sistema di atterraggio notturno standard	€ 185.000,00
<b>Acquisizione servizi</b>	Spese indagini e prove di laboratorio	€ 2.000,00
	per oneri, pareri ENAC, allacciamenti, ecc...	€ 5.000,00
<b>Spese pubblicità</b>	Spese per gara, pubblicazioni, ecc...	€ 3.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	FEBBRAIO 2020	MARZO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	2 NOVEMBRE 2020	GENNAIO 2021

<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	GIUGNO 2021	DICEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	GENNAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>I trimestre</b>	2020	
<b>II trimestre</b>	2020	
<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 5.279,49
<b>I trimestre</b>	2021	€
<b>II trimestre</b>	2021	€ 150.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 150.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 150.000,00
<b>I trimestre</b>	2022	€ 150.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 605.279,49</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	AINEB24 - Nebrodi Telemedicina
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 480.000,00 fonte: Azione 9.3.8 del PO FESR Sicilia 2014-2020
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area interna Nebrodi sui 21 Comuni
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>L'evoluzione in atto della dinamica demografica, con una presenza sempre più ampia di anziani e una costante crescita delle patologie croniche, rende necessarie iniziative di riorganizzazione, anche strutturale, della rete dei servizi sanitari, al fine di rafforzare le cure sul territorio e ridurre i ricoveri ospedalieri inappropriati ed evitabili. La telemedicina concorre a sostenere tali modelli assistenziali innovativi incentrati sul cittadino, in quanto abilita modalità di erogazione dei servizi di assistenza sanitaria, tramite il ricorso alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, in situazioni in cui il professionista della salute e il paziente non si trovano nella stessa località. Per questo motivo nell'area interna Nebrodi, che consta di settori ed ambiti marginali e periferici, vengono previsti ad uopo sistemi di telemedicina suddivisi in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• telesalute;</li> <li>• televisita;</li> <li>• teleconsulto e tele cardiologia;</li> <li>• teleassistenza.</li> </ul> <p>Ad uopo vengono previste le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• creazione di reti tra medici specialistici, potenziati da sistemi di teleconsulto ossia attività di consulenza a distanza fra professionisti che permette a un medico di chiedere il consiglio di uno o più medici, senza la presenza del paziente;</li> <li>• attivazione di sistemi di telemedicina quali la telesalute che prevede sistemi e servizi che collegano i pazienti, in particolar modo i cronici, con i medici, per assistere nella diagnosi, monitoraggio, gestione, responsabilizzazione degli stessi;</li> <li>• attivazione di forme di trattamento delle cronicità quale la televisita che consiste in un atto sanitario in cui il medico vede e interagisce a distanza con il paziente (con possibile presenza di operatore sanitario vicino al paziente).</li> </ul> <p>Al proposito, l'ASP/ME adotta la propria strategia aziendale nell'ambito del quadro elaborato dall'Assessorato alla Sanità (DASOE) per la realizzazione del "Profilo demografico, offerta socio-sanitaria, indicatori di mortalità e morbosità - Provincia di Messina" disposto nei piani Attuativi Aziendali (PAA) e nel Piano della Performance (PdP), realizzati con il sussidio di indagini aziendali di popolazione per l'identificazione dei bisogni (anni 2015/16), effettuate dal Servizio Sociale Aziendale. Tale strategia permette di identificare immediatamente le principali criticità da affrontare sia sul piano strutturale che sul piano strategico, orientando tra l'altro anche le azioni per la scelta delle priorità da mettere in gioco nella presentazione delle istanze di finanziamento per la programmazione del PO FERS SICILIA 2014/2020.</p> <p>L'Azienda, tra le altre priorità, ha di recente avviato l'attivazione della rete di telemedicina IMA/STEMI, per i presidi ospedalieri e per i servizi a diversa complessità assistenziale e si è dotata di procedure di definizione delle trasmissioni di ECG all'interno della RETE IMA prevista per i presidi territoriali e di Pronto Soccorso per la precoce identificazione dei pazienti colpiti da IMA/STEMI, identificando i Centri HUB e SPOKE di supervisione (Del. n. 453/C del 14.2.2018).</p>

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>L'ASP/ME ha già previsto una "programmazione e strategia operativa" per la realizzazione di un progetto di adeguamento e messa in sicurezza dei presidi di continuità assistenziale, posta a finanziamento (DDG 348 del 1.3.2018 DPS-Assessorato salute) con il precedente Bando per la PROGRAMMAZIONE PO FERS SICILIA 2014/2020, ed ha avviato azioni significative nell'ambito dell'attivazione della TM. Con il Progetto "attivazione dei servizi di telemedicina" ha proceduto all'avvio di un nuovo percorso di potenziamento delle strutture di CA e della RETE IMA/STEMI, nell'ottica di integrazione e miglioramento delle attività all'interno dei presidi di Continuità Assistenziale, ricadenti nei territori oggetto della programmazione, iniziando presso questi ultimi una sperimentazione della TM e della RETE IMA/STEMI. A questa azione madre manca un'implementazione fondamentale presso presidi dell'area interna Nebrodi ossia le guardie mediche dei Comuni di Frazzanò, San Fratello, San Marco D'Alunzio e Tortorici, nonché i presidi ospedalieri di Sant'Agata di Militello e Mistretta. A tutela delle persone, nelle aree meno raggiungibili di alcuni comuni montani la continuità assistenziale spesso rappresenta l'unico presidio pubblico dedicato alle urgenze (safety care). Il presidio di CA, dunque, è da considerarsi come valido strumento di welfare territoriale di comunità, al pari dei MMG, PLS, delle farmacie rurali e del volontariato.</p> <p>Tra i compiti dei Servizi di Guardia Medica, rientra in modo intuitivo anche l'attivazione di procedure di Telemedicina in urgenza, per quei casi che si presentano con particolari caratteristiche di emergenza. Ne consegue che il ruolo di un presidio di CA, organizzato in modo innovativo sia anche centro di attività emergenziali in luoghi distanti dagli ospedali di zona, e si ponga a supporto dell'appropriatezza per le prestazioni che possono scongiurare l'ingorgo al P.S. dell'ospedale. La possibilità di trasmettere ECG con lettura e relativa consulenza, è sostegno efficace per avere a disposizione informazioni diagnostiche rapide utili a inserire precocemente il paziente nel percorso terapeutico appropriato a garantire il più rapidamente possibile i necessari trattamenti. Infatti, per le sue peculiarità, la telemedicina è parte integrante del modello organizzativo della rete di assistenza sanitaria e contribuisce in modo significativo a ridurre il ritardo evitabile nel trattamento di patologie il cui intervento è fortemente condizionato dal fattore tempo. La tecnologia telematica, ormai da tempo, migliora la qualità dell'assistenza sanitaria consentendo, in tempo reale, la fruibilità di cure, servizi di diagnosi e consulenza medica a distanza, e anticipando, in casi specifici, il tempo di trattamento.</p> <p>Nei presidi territoriali di Guardia Medica, tale supporto è anche utile obiettivo strategico allo scopo di scongiurare il senso di isolamento e inefficacia che spesso vive il medico di C.A., principalmente quando per logistica, si trova a distanza dai Presidi di urgenza (PS). In un contesto epidemiologico in cui le malattie cardiovascolari sono ormai la patologia più frequente e la principale causa di morte con il 44% dei decessi, e la cardiopatia ischemica la prima causa di morte, con il 28% di mortalità, la tempestività e l'efficacia del trattamento è fattore chiave, in grado di fare la differenza per la riduzione della mortalità e degli esiti invalidanti, anche grazie all'utilizzo di strumenti semplici e uniformemente distribuiti sia sul territorio che in ospedale. Si mira, cioè a trasformare la Guardia medica in un prezioso fulcro di attività sia sociosanitarie che emergenziali in luoghi distanti dagli ospedali, a sostegno di prestazioni ad alta appropriatezza diagnostica in grado di evitare, ove possibile, il ricorso all'Ospedale e promuovere la non istituzionalizzazione delle cure. Inoltre il modello si inserisce adeguatamente nell'ambito delle attività territoriali di C.A. con la rete ospedaliera per le alte specialità di pertinenza delle reti tempo dipendenti, HUB Cardiologico, che per il tramite del SUES-118, grazie alla diagnosi precoce e al trattamento tempestivo ed efficace, consente di modificare la progressione della malattia con conseguente riduzione della mortalità, disabilità, miglioramento della prognosi e dell'aspettativa di vita. L'Azienda con questa tipologia di investimenti strategici intende sperimentare servizi innovativi e all'avanguardia sul complesso territorio provinciale anche a favore delle piccole comunità montane, promuovendo di fatto l'integrazione socio sanitaria e l'umanizzazione dei servizi. Si punterà a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostenere gli investimenti aziendali per potenziamento dei servizi sanitari di base.</li> <li>• Contribuire alla programmazione europea FERS 2014/2020 al fine di incrementare le Strategie di interventi comunitari di AREA.</li> <li>• Riquilibrare i presidi di guardia medica in coerenza con le Strategie Aziendali e Regionali in sinergia con la Strategia EUROPEA DI AREA.</li> <li>• Potenziare le RETI aziendali di assistenza primaria e la RETE IMA sul territorio dell'ASP/ME nelle aree di programmazione STRATEGIA D'AREA NEBRODI (Obiettivo B1 AREE INTERNE –SNAI).</li> <li>• Promuovere il miglioramento qualitativo e quantitativo dell'assistenza sanitaria e sociosanitaria di base, e della medicina di urgenza nei comuni dei Distretti Sanitari interessati dall'operazione.</li> <li>• Soddisfare il fabbisogno della Popolazione beneficiaria. A questo servizio di telemedicina ne viene affiancato uno di teleconsulto, previsto dalla ASP di Messina presso il presidio ospedaliero di Mistretta.</li> </ul> <p>Il teleconsulto che verrà implementato consta di un sistema costituito da un dispositivo fisicamente posizionato al letto del paziente e da una stazione di controllo/ricezione da remoto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il sistema garantisce funzioni audio e video: è dotato di una telecamera gestita dallo specialista (inclinabile, con possibilità di zoom, ad alta definizione), è facilmente utilizzabile al letto del paziente. Il sistema permette sia la comunicazione privata (fra i due medici, uno a letto e uno alla stazione di controllo) che ad audio aperto, ovvero coinvolgendo anche il paziente o eventuali operatori presenti. Dotato di fonendoscopio.</li> <li>- Il sistema è dotato di opportune interfacce che consentono il collegamento con sistemi ecografici, endoscopi dermatoscopi, oftalmoscopi, otoscopi, e tutti gli strumenti con uscita video, al fine di consentire la visualizzazione delle immagini sulla stazione di controllo da remoto.</li> </ul>
---	---	---

8	<b>Risultati attesi</b>	Aumento/ consolidamento/ qualificazione dei servizi di cura socio-educativi rivolti ai bambini e dei servizi di cura rivolti a persone con limitazioni dell'autonomia - Abbattimento dei tempi d'intervento e di risposta per i servizi di prossimità territoriale
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Baseline 2019 – target 2023. Ind. Real. servizi di rete di emergenza ed urgenza potenziati ed attivati bas. 0 – target 15;  ind. Risul. Cittadini che usufruiscono dei servizi di telemedicina in percentuale sulla popolazione residente bas. 0 – target 70%.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello unico del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello unico del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Azienda Sanitaria Provinciale di Messina n.5
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Dott. Vincenzo Picciolo ASP 5 ME

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture	Tele-cardiologia N.1 Piattaforma trasportabile per telemedicina e teleconsulto completa di: - 3 Monitor stazioni di controllo; - 2 anni di licenza software per connessione stabile; - 2 anni di licenza software; - 2 anni di licenza connessione multi-presenza; -1 anno di garanzia su apparecchiatura; - installazione, collaudo, assistenza e formazione del personale;	€ 154.000,00  € 326.000,00
Acquisizione servizi		
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	Gennaio 2020	Febbraio 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Dicembre 2020	Ottobre 2022
Collaudo/funzionalità	Novembre 2022	Dicembre 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	
II trimestre	2020	
III trimestre	2020	€ 20.000,00
IV trimestre	2020	€ 51.111,11
I trimestre	2021	€ 51.111,11
II trimestre	2021	€ 51.111,11
III trimestre	2021	€ 51.111,11
IV trimestre	2021	€ 51.111,11
I trimestre	2022	€ 51.111,11
II trimestre	2022	€ 51.111,11
III trimestre	2022	€ 51.111,11
IV trimestre	2022	€ 51.111,12
I trimestre	2023	
II trimestre	2023	
III trimestre		
IV trimestre		
<b>Costo totale</b>		<b>€ 480.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB25</b> Centro di cura ed assistenza per anziani
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 350.000,00 fonte: PO FESR Sicilia 2014-2020 az. 9.3.5
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE Infrastrutture
4	<b>CUP</b>	H26D19000260006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	San Salvatore di Fitalia
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Visto l'innalzamento esponenziale dell'età media della popolazione fitaliese, si è predisposto il progetto per la ristrutturazione/costruzione e messa in esercizio di una casa per anziani. L'intervento, in coerenza con la programmazione vigente e con gli indirizzi dell'amministrazione comunale, permetterà la gestione e le cure della popolazione anziana, specialmente per gli individui che sono rimasti soli e che hanno difficoltà ad essere assistiti. Tutto ciò creando un luogo di aggregazione per questa popolazione, in locali idonei e confortevoli per migliorare le condizioni di vita di anziani autosufficienti e non. Inoltre l'intervento avrà la finalità di poter costituire degli spazi ludici e ricreativi, non solo per i residenti del centro, ma anche per la popolazione anziana residente a San Salvatore di Fitalia. Grazie a questi accorgimenti, l'anziano ospite della struttura sentirà meno i disagi dell'ospedalizzazione, dell'abbandono della propria abitazione e potrà mantenere inalterati i suoi comportamenti sociali migliorando, come detto, le proprie condizioni di vita. il progetto è uno stralcio funzionale di uno studio di fattibilità da € 1.840.000,00. questo stralcio funzionale prevede il recupero di un immobile comunale ubicato nella contrada di Scrisera da adibire a tale struttura.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'attività sarà quella di allestire un centro anziani moderno ed efficiente per il miglior trattamento della popolazione della terza età, con servizi che miglioreranno la qualità della vita in loco al fine di evitare spostamenti inopportuni e disagi. In questo modo i soggetti con limitazioni di autonomia saranno messi in condizione di vivere una vita dignitosa e potranno essere soddisfatti completamente nei loro bisogni sociali e sanitari.
8	<b>Risultati attesi</b>	Aumento/ consolidamento/ qualificazione dei servizi di cura socio-educativi rivolti ai bambini e dei servizi di cura rivolti a persone con limitazioni dell'autonomia. - Miglioramento della qualità della vita della popolazione anziana grazie a servizi più mirati e di qualità
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	bas. N. 0 – target n. 70%. – ind.real. Numero utenti dei servizi attivati bas. N. 0 – target n. 200  Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. % di anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale in percentuale sul totale della popolazione anziana (65 anni e oltre)
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento e pubblicazione avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di San Salvatore di Fitalia
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Francesco Armeli Responsabile UTC del Comune di San Salvatore di Fitalia

## Tipologia di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche D.L., Sicurezza e Coordinamento	€ 27.000,00
	Per parere ASP	€ 350,00
	Incentivi per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 5.170,00
	CNPAIA	€ 1.150,00
	Polizza assicurativa RUP	€ 600,00
	IVA su C.T.	€ 6.193,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 248.793,56

	Oneri di conferimento a discarica	€ 2.757,00
	IVA ed eventuali altre	€ 25.850,00
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		€ 20.680,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 9.706,44
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese per pubblicità e AVCP	€ 1.750,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	Gennaio 2020	Gennaio 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	Novembre 2020	Gennaio 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 2.000,00
I trimestre	2021	€ 0
II trimestre	2021	€ 116.000,00
III trimestre	2021	€ 116.000,00
IV trimestre	2021	€ 116.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 350.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB26 - Assieme E Dopo Di Noi</b>
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 440.000,00 e fonte: P.O. FESR 2014-2020 SICILIA AZIONE 9.3.5
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Regime di Aiuti.
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Area Interna Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	La misura prevede la possibilità di realizzare strutture gestite direttamente da enti privati quali cooperative sociali, onlus, enti del terzo settore, da destinare a servizi a beneficio di soggetti disabili e non autonomi che si ritrovano in condizioni di disagio familiare e privi di assistenza. La realizzazione d'interventi di adeguamento, rifunzionalizzazione e ristrutturazione di edifici pubblici anche concessi in uso, comodato, locazioni ad altri enti o associazioni o cooperative, compresa la fornitura delle relative attrezzature ed arredi, da adibire a strutture per anziani e persone con limitazioni nell'autonomia (centri diurni, strutture per dopo di noi, laboratori protetti, ecc.), anche considerando iniziative innovative nel contesto regionale; - l'erogazione di aiuti ad organizzazioni del Terzo settore e del no profit per investimenti privati nelle strutture per anziani e persone con limitazioni nell'autonomia, per favorire la qualificazione dell'offerta dei servizi rivolta a questi target con esclusivo riferimento alle strutture residenziali, anche introducendo elementi di innovazione ed uso di soluzioni ICT per il miglioramento della qualità della vita dei soggetti presi in carico.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Le attività da porre in essere per il raggiungimento dei risultati attesi si basano sulle seguenti azioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• adeguamento di locali già esistenti da destinare all'accoglienza di soggetti disabili privi di familiari conviventi;</li> <li>• acquisto dei beni e delle attrezzature necessarie per dare assistenza ai disabili in relazione alla loro personale patologia;</li> <li>• erogazione di servizi di assistenza socio-sanitaria con le prestazioni da parte di operatori ad alta qualificazione come psicoterapeuti, fisioterapisti, psicologi, geriatri, infermieri, osa, oss ed altri medici in relazione al piano di cura personalizzato;</li> <li>• per i soggetti, invece, che hanno una propria residenza, anche in presenza di familiari conviventi, ma che non possono dedicarsi alla cura degli stessi, le azioni riguarderanno l'acquisto dei beni ed attrezzature necessarie e le prestazioni di servizi per l'assistenza domiciliare specifica.</li> </ul>
8	<b>Risultati attesi</b>	Aumento/ consolidamento/ qualificazione dei servizi di cura socio-educativi rivolti ai bambini e dei servizi di cura rivolti a persone con limitazioni dell'autonomia. - miglioramento dei servizi di assistenza a favore di soggetti disabili, incremento dei soggetti disabili assistiti con e senza familiari conviventi.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	bas. N. 0 – target n. 30%. – ind.real. Numero utenti dei servizi attivati bas. N. 0 – target n. 130.  Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. % di anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale in percentuale sul totale della popolazione anziana (65 anni e oltre)
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Bando del Dipartimento della Famiglia e delle Politiche Sociali, concordato sulla base di procedura negoziale per la condizionalità relativa alla costituzione della rete territoriale delle strutture dei servizi residenziali.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Non pertinente.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Regione Sicilia
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Giovanni Amantea Comune Sant'Agata di Militello Responsabile Distretto socio-sanitario 31

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	Risorse umane	
	Operatori ad alta qualificazione	€ 50.000,00



### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
I trimestre	2021	€ 5.000,00
II trimestre	2021	0
III trimestre	2021	€ 72.500,00
IV trimestre	2021	€ 72.500,00
I trimestre	2022	€ 72.500,00
II trimestre	2022	€ 72.500,00
III trimestre	2022	€ 72.500,00
IV trimestre	2022	€ 72.500,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 440.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

<b>1</b>	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB27</b> Sviluppo Sociale Nebrodi
<b>2</b>	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 400.000,00 e fonte: P.O. FSE 2014-2020 SICILIA - Obiettivo spec. 9.7.3
<b>3</b>	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisto di beni e servizi
<b>4</b>	<b>CUP</b>	
<b>5</b>	<b>Localizzazione intervento</b>	Area Interna Nebrodi
<b>6</b>	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Con questo intervento si intende promuovere un'azione di rafforzamento qualitativo delle imprese del terzo settore, operanti nell'area dell'assistenza e cura, dell'occupazione delle persone disabili e svantaggiate; miglioramento delle condizioni ambientali, della promozione e attuazione dei diritti umani e delle pari opportunità. A tal fine si intende operare attraverso il sostegno a: iniziative di certificazione di qualità in campo sociale; formazione del personale delle imprese del terzo settore e dell'associazionismo; sperimentazione di modalità di offerta di servizi caratterizzati in termini di innovazione sociale; interventi per lo spin off e start up di nuove imprese nel campo sociale; percorsi di rafforzamento delle capacità manageriali delle imprese sociali. Inoltre una attenzione particolare verrà rivolta a quelle iniziative finalizzate a sviluppare e consolidare reti tra imprese sociali. Il core project mira ai seguenti obiettivi: a. Qualificazione e riqualificazione delle imprese del terzo settore, incrementando l'uso del web e inserendo delle start-up per snellire e modernizzare gli interventi, organizzare corsi per il personale e per formare dei manager specifici per la gestione delle imprese sociali b. Promuovere delle attività di integrazione attraverso attività di socializzazione e di inserimento lavorativo, anche attraverso corsi di formazione specifiche, per persone con disabilità e soggetti svantaggiati. c. Favorire e organizzare le attività in rete delle imprese sociali che operano sul territorio.</p>

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>La necessità di formare i manager delle imprese sociali viene fuori dall'emergente bisogno di professionalizzazione del settore, infatti dalle analisi effettuate dai distretti socio-sanitari competenti nell'area interna di riferimento, si denota uno scollamento e poca armonizzazione nelle procedure gestionali degli interventi previsti. Ossia emerge il bisogno di omogeneità negli approcci ed una maggiore condivisione e comprensione della situazione attuale e delle misure da intraprendere. La mancanza di aggiornamento proprio della categoria dei manager è uno dei punti deboli da potenziare. Per quanto riguarda i profili degli operatori si dovrà provvedere proprio ad una formazione ed a un orientamento di questa categoria, proprio per migliorare ed aggiornare la metodologia di approccio e creare nuovi filoni interpretativi del ruolo, dando nuova linfa alle attività e contribuendo ad elaborare ed innovare i percorsi di assistenza. Le attività previste sono: informazione e aggiornamento degli organismi sociali del territorio attraverso una piattaforma e-learning che indica un'innovativa tecnica di apprendimento on line che sfrutta le potenzialità offerte dal web e dalle tecnologie multimediali al fine di facilitare l'apprendimento ottimizzando al tempo stesso le risorse e i tempi necessari alla formazione.</p> <p><b>Cronoprogramma</b>  Le fasi dell'intervento possono essere così stabilite:  1. Creazione di una piattaforma e-learning -2 mesi  2. Avvisi per coinvolgere nella formazione i soggetti che operano nel sociale- 2 mesi  3. Valutazione delle candidature- 2 mesi  4. Formazione e aggiornamento dei responsabili (manager) delle imprese sociali del territorio  5. Formazione e aggiornamento del personale coinvolto nelle attività sociali (OSA, ASS, animatori e istruttori)</p> <p>Le attività di formazione, sia manager che operatori, saranno di 6 mesi</p> <p>Figure coinvolte per la piattaforma e-learning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• learning company, l'azienda che risolve con diverse soluzioni i bisogni del cliente;</li> <li>• fornitore di contenuti, la struttura che fornisce i contenuti oggetto del percorso di apprendimento;</li> <li>• multimedia agency, l'azienda che collabora con la learning company alla progettazione del corso multimediale e ne realizza concretamente la grafica e il software;</li> </ul> <p>Le figure coinvolte nella progettazione di prodotti e-learning spesso provengono da settori diversi e, soprattutto in Italia dove la teledidattica è una realtà giovane, quasi mai nascono direttamente nel settore.</p> <p><b>Argomenti previsti per la formazione manageriale</b>  Programma didattico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contesto normativo</li> <li>• Diritto del lavoro e Relazioni Sindacali</li> <li>• Lean Marketing</li> <li>• Organizzazione e gestione del Capitale Umano</li> <li>• Disability Manager</li> <li>• L'Amministrazione Digitale</li> <li>• Elementi di contabilità pubblica</li> <li>• Introduzione al sistema ed agli Strumenti Finanziari</li> </ul> <p><b>Argomenti previsti per la formazione degli operatori sociali</b>  Programma didattico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondamenti di psicologia</li> <li>• Alimentazione</li> <li>• Gestione Del Tempo E Animazione</li> <li>• Legislazione</li> <li>• Legislazione socio- Sanitaria</li> <li>• Elementi Di Anatomia E Fisiologia Umana</li> <li>• Sociologia</li> <li>• Salute Mentale</li> </ul> <p>Il target formativo è il seguente: Manager da formare n.20 per 120 ore per 6 mesi (impiego di circa 6 docenti)  Personale da formare n.40 per 100 ore per 6 mesi (impiego di circa 8 docenti). Costi presunti: piattaforma e-learning e sua implementazione € 65.000,00; avvisi e valutazione € 5.000,00 per attività di pubblicizzazione e comunicazione); formazione manager € 50.000,00 per 3 corsi tot. € 150.000,00; formazione personale € 50.000,00 per tre corsi tot. € 150.000,00; coordinamento di progetto e segreteria organizzativa € 30.000,00. Totale complessivo € 400.000,00.</p>
8	<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>Aumento/ consolidamento/ qualificazione dei servizi di cura socio-educativi rivolti ai bambini e dei servizi di cura rivolti a persone con limitazioni dell'autonomia - rafforzamento delle imprese sociali presenti sul territorio attraverso la maggiore qualificazione professionale degli addetti, Acquisizione di competenze specifiche e adeguate per le imprese del terzo settore attraverso una formazione mirata ai bisogni del territorio.</p>

9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Bas. N. 20%- target n. 75%. Ind. Real. Numero di servizi in più di assistenza bas. N.40 – target n. 80.  Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. Percentuale di anziani che fruiscono di ricoveri di sollievo in percentuale sul totale della popolazione anziana (65 anni e oltre), Persone con limitazioni nell'autonomia che fruiscono di servizi di residenzialità notturna in percentuale sul totale della popolazione con limitazioni nell'autonomia e di assistenza domiciliare integrata.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Bando/procedura negoziale del Dipartimento del Istruzione e Formazione
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello unico, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Relazione tecnico illustrativa
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Dipartimento della famiglia e delle politiche sociali
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Giovanni Amantea Comune di Sant'Agata di Militello Responsabile Distretto socio-sanitario 31

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	<b>Risorse umane</b>	
	Formazione Manager	€ 150.000,00
	Formazione Personale	€ 150.000,00
	Coordinamento di progetto e segreteria amministrativa	€ 30.000,00
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	Servizi	
	Piattaforma e-learning	€ 65.000,00

	Totale Servizi	
<b>Spese pubblicità</b>	Avvisi e valutazione	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Publicazione bando / Affidamento lavori/		
Publicazione avviso / Affidamento Servizi	Gennaio 2021	Febbraio 2021
Esecuzione	Giugno 2021	Novembre 2022
Collaudo/funzionalità	Dicembre 2022	Dicembre 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2021	€ 5.000,00
II trimestre	2021	0
III trimestre	2021	€ 65.833,33
IV trimestre	2021	€ 65.833,33
I trimestre	2022	€ 65.833,33
II trimestre	2022	€ 65.833,33
III trimestre	2022	€ 65.833,33
IV trimestre	2022	€ 65.833,35
<b>Costo totale</b>		<b>€ 400.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_28 - Outdoor Nebrodi</b>
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 2.000.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 6.8.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	J47J2000000006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni dell'area interna - Parco dei Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Il progetto prevede il completamento della funzionalizzazione di una serie di sentieri/itinerari naturalistici che caratterizzano il territorio tramite la realizzazione di un sistema di itinerari escursionistici inseriti in una rete sentieristica integrata, offrendo condizioni di fruibilità più ricche più articolate di assoluta sicurezza e l'acquisto di biciclette da dislocare sui citati sentieri/itinerari per la successiva azione di sharing. I suddetti verranno ulteriormente arricchiti dall'allestimento di punti di sosta, rifugi e bivacchi attrezzati, nonché di info point e segnaletica (anche innovativa), che permetterà una più approfondita ed emozionante scoperta dell'attrattore turistico. Si prevede, inoltre, una piazzola attrezzata per il turismo itinerante. Successivamente, s'intende procedere alla promozione mirata con l'attuazione di un piano di comunicazione integrata su specifici mercati e target con la previsione di partecipazione a fiere internazionali, organizzazione di incoming ed educational tour. Il progetto si pone quale intervento complementare ed integrativo di un finanziamento a valere sul Patto per il Sud col quale verrà migliorata e completata con opere di edilizia rurale (anche in chiave di turismo sostenibile) la rete sentieristica interna esistente che ha nel Sentiero Italia, e in tutti i sentieri di connessione ad esso, l'attrattore di riferimento, il contesto riguarderà anche gli ambiti che ricadono nei Comuni appartenenti ai due principali associazioni di enti locali, Città della Montagna per la zona Nebrodi Est e Valle dell'Halaesa per il contesto Nebrodi Ovest. Da queste premesse appare chiaro che l'intervento è pienamente coerente ai requisiti di ammissibilità previsti dalla 6.8.3. Infatti prevede l'attuazione dei principi di "diversificazione dell'offerta turistica in direzione di un'efficace destagionalizzazione" tramite l'aggregazione dei distretti turistici in DMO siano esse tematiche, territoriali o di 3<sup>a</sup> generazione (dinamiche e flessibili). L'azione ricade sul Sentiero Italia e sugli itinerari d'interesse naturalistico e culturale collegati, dunque in un'area di cui alle Linee strategiche per la programmazione dello sviluppo della Sicilia quale infrastruttura ecologica e naturale di collegamento tra parchi regionali, centri storici antichi e medioevali e strutture ricettive di vario genere, nonché nell'ambito territoriale dei due Consorzi di cui sopra, che rappresenta la continuità ideale per lo sviluppo dell'offerta. Ciò costituisce uno strumento di promozione di un turismo diversificato, basato su un'offerta integrata. Le connessioni con i borghi tramite i sentieri minori, in coerenza con il piano di propaganda turistica 2018, intercetteranno il tematismo del cibo tipico correlato ai borghi. L'intervento connette, per la prima volta, le infrastrutture di fruizione della Fiumara d'Arte e del Parco Archeologico dell'Halaesa e attraverso i Comuni della Città della Montagna Nebrodi i grandi sistemi naturali protetti lungo la dorsale appenninica siciliana.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'azione si pone l'obiettivo di valorizzare e rendere ancora più fruibile uno dei segmenti più importanti dell'offerta turistica/ricreativa dell'area: il segmento del turismo verde/naturalistico/sportivo/outdoor/religioso/itinerante. La logica, cui essa è sottesa, è quella della diversificazione del prodotto turistico in uno con la destagionalizzazione. In tal senso, infatti, il prodotto presenta la sua maggiore appetibilità nei mesi meno caldi dunque in piena coerenza con gli obiettivi dell'azione 6.8.3 che individua come indicatore di risultato la crescita delle presenze nei mesi non estivi. La stessa inoltre può perfettamente leggersi quale strumento per l'evoluzione dei distretti turistici in DMO qualunque sia la forma definitiva che queste assumeranno. L'azione si fonda su delle opportunità incontestabili: a) afferisce a uno dei segmenti di domanda che maggiormente interessa il "turista" europeo che ancor oggi in tedeschi, inglesi e francesi vede le quote più rilevanti in termini di presenze per quanto su segmenti diversi da questo (balneare e culturale); b) prevede la sua attuazione su aree già oggi fruibili seppur senza quei servizi supplementari oggetto di questa proposta e che attraverso altre fonti di finanziamento (Patto per il SUD) saranno ulteriormente ampliate. L'azione è prevista sia sulla porzione più significativa, nel territorio siciliano, del Sentiero Italia ( che attraversa la dorsale dei Nebrodi per circa 100 km) sia sulle relative connessioni con gli itinerari minori di alto interesse naturalistico e culturale. In aderenza alle prescrizioni previste dall'azione di riferimento s'intende dotare il territorio di una sentieristica attrezzata in grado di supportare le varie forme di fruizione ipotizzate, attraverso l'opportuna collocazione di segnaletica di indicazione, descrittiva e divulgativa anche di nuova generazione (visite immersive e in realtà aumentata) in punti strategici, attraverso la quale sarà possibile garantire l'esplorazione, in sicurezza, di ampie porzioni di territorio in maniera esaustiva. Infine saranno identificati dei locali che fungeranno da info point, bivacchi attrezzati e rifugi presso i quali oltre che prevedere la presa in carico delle biciclette a noleggio verranno distribuiti i materiali informativi. Step 1: Mappatura dei sentieri esistenti e definizione della rete sentieristica integrata; Step 2: individuazione degli immobili e dei siti esistenti e nelle disponibilità dei comuni e progettazione degli allestimenti che ne consentano l'adattamento ad info point, bivacchi e rifugi di supporto ai visitatori; Step 3: Progettazione esecutiva degli interventi rivolta a garantire la migliore e più sicura fruizione, nelle varie forme ipotizzabili comprese quelle ancora poco praticate (per esempio sci di fondo, ciaspole etc.), del territorio grazie alla collocazione di segnaletica ed attrezzature che si integrino con gli interventi già previsti dall'ente Parco e finanziati con altri strumenti ed all'acquisto di biciclette (con relativo sistema di gestione informatizzata delle procedure di noleggio); Step 4: sistemizzazione dei servizi ricettivi e turistici dell'area e trasferimento degli stessi in strumenti di diffusione; Step 5: progettazione ed attuazione del piano di penetrazione del target attraverso diversi strumenti di marketing operativo, partecipazione alle fiere Free di Monaco di Baviera, TUR Goteborg, Fitur Madrid, CMT Stoccarda, Nature Parigi, Destination Londra incoming ed educational tour.
8	<b>Risultati attesi</b>	Riposizionamento competitivo delle destinazioni turistiche attraverso la valorizzazione integrata di risorse e competenze territoriali - Incrementare le presenze di uno specifico segmento di domanda identificabile nel turismo naturalistico/outdoor e del turismo sportivo e religioso grazie al miglioramento dei servizi connessi ai sentieri naturalistici presenti sul territorio. Definizione di un'immagine di offerta diversificata, in un'ottica di fruizione integrata delle risorse culturali e naturali.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: Numero postazioni bike-sharing - Numero infopoint attivati - Numero Segnaletica turistica. Baseline 0; Target 50; Sistema di monitoraggio interno  Ind. di risultato: Tasso di turisticità - Giornate di presenza (italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante Baseline 1,1; Target 1,3 - ISTAT 2015;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello unico esecutivo ai sensi del DLGS 50/2016 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello unico esecutivo ai sensi del DLGS 50/2016 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune di Sant'Agata di Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Giuseppe Contiguglia ufficio comune ai Nebrodi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	Personale amministrativo e tecnico	€ 10.000,00
Spese notarili		
Spese tecniche	Progettazione esecutiva	€ 30.000,00
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture	Attrezzature pensiline, mountain bike, attrezzature per piazzole camping, info point, adeguamento strutture per bivacchi e rifugi, segnaletica.	€ 1.150.000,00
Acquisizione servizi	Servizi	
	Piano promozionale di penetrazione	€ 100.000,00
	Mappatura e localizzazione, sistematizzazione	€ 200.000,00
	Partecipazione a fiere ed organizzazione eventi	€ 500.000,00
Spese pubblicità	Pubblicità ed appalto	€ 10.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	Novembre 2019	Novembre 2019
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Gennaio 2021	Marzo 2022
Collaudo/funzionalità	<b>Aprile 2021</b>	<b>Aprile 2021</b>

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2020	0
II trimestre	2020	0
III trimestre	2020	20.000,00
IV trimestre	2020	0
I trimestre	2021	330.000,00
II trimestre	2021	330.000,00
III trimestre	2021	330.000,00
IV trimestre	2021	330.000,00
I trimestre	2022	330.000,00
II trimestre	2022	330.000,00
Costo totale	3	<b>2.000.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_29</b> - Fruizione innovativa del patrimonio culturale
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 6.7.2
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione Beni e Servizi
4	<b>CUP</b>	H22119000110001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comuni di Tusa e S. Stefano di Camastra con Valle dell'Halaesa
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>La promozione, il correlato piano di comunicazione e le azioni di marketing digitale sono azioni chiaramente finalizzate ad un incremento quali-quantitativo e alla destagionalizzazione della fruizione del patrimonio culturale. La ricerca scientifica, la codificazione e classificazione dei contenuti, la loro digitalizzazione e consultabilità nelle piattaforme multimediali del progetto puntano all'innalzamento degli standard cognitivi, con la determinazione di livelli di approccio alla promozione e alla valorizzazione, diversificati per gruppi e target (educational, incoming, ecc) ed universalmente accessibili sugli archivi digitali in rete. I laboratori didattici multimediali permanenti e gli ambienti immersivi verteranno sull'apprezzamento consapevole delle materie culturali e dei loro contesti, personalizzando l'esperienza fruitiva ed emozionale con le strumentazioni consentite dalle più attuali sperimentazioni (restituzione di ambientazioni in 3D, realtà virtuale ed aumentata). La realizzazione dei quattro educational tour sarà la concreta trasposizione degli effetti di promozione e comunicazione con l'attivazione delle correlate filiere produttive ed occupazionali, determinando il cosiddetto ciclo virtuoso degli stakeholder già integrati e coordinati sulla piattaforma multimediale dell'e-commerce.</p>

7	<p><b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b></p>	<p>L'intervento si focalizza nel contesto dei due attrattori culturali dell'area interna Nebrodi, ossia i Comuni di Tusa e Santo Stefano di Camastra con estensione alle emergenze monumentali di Fiumara d'Arte nella Valle dell'Halaesa (DG 4545 del 27/09/2018), classificati quali Luoghi della Cultura ex tabella C dell'Allegato 4 "Sistema degli attrattori OS. 6.7" del PO FESR 14/20, dell'area interna Nebrodi. L'area si caratterizza per un patrimonio archeologico/culturale vario e unico, partendo dal bacino territoriale della Valle dell'Halaesa, che presenta un ricco palinsesto culturale, dall'archeologia classica, tardo antica e bizantina, alle cospicue testimonianze medievali fino all'esperienza barocca delle città di nuova fondazione, all'artigianato artistico altamente specializzato e alle installazioni delle più qualificate avanguardie dell'arte contemporanea. Infatti, oltre all'area archeologica di Halaesa Arconidea con evidenze a partire dal IV sec. A.C, a titolo d'esempio si annoverano il borgo di Tusa - fiorito in epoca Normanna e ancora oggi mirabile nelle sue architetture - la Fiumara d'Arte straordinario esempio di arte contemporanea, nonché il cimitero vecchio a Santo Stefano di Camastra e l'impianto urbano di quest'ultima cittadina, primo in Sicilia con forma geometrizzata. Lo scopo del progetto è quello di incrementare la notorietà e la visibilità dell'area, creando il presupposto per un incremento delle presenze turistiche e per una maggiore riconoscibilità e notorietà del sito archeologico e delle altre emergenze culturali nel panorama del patrimonio siciliano. Per raggiungere questi obiettivi s'intende attivare alcune delle azioni espressamente previste dall'azione 6.7.2. In primo luogo la parte più rilevante del progetto sarà quella dedicata alla promozione dell'area attraverso un piano di comunicazione integrata che parte dalla definizione di un'immagine coordinata del sito culturale, passa alla produzione di prodotti divulgativi digitali e innovativi, per arrivare alla realizzazione di un portale web e azioni di marketing digitale unitamente ad altre iniziative di promozione verticali e settoriali quali progetti di cooperazione editoriale con editori della carta stampata e della televisione specializzati. In secondo luogo attraverso la promozione di servizi aggiuntivi di intrattenimento culturale e ricreativi. In tal senso s'intende predisporre quanto necessario per l'allestimento in immobili idonei e già nella disponibilità dei Comuni punti di ristoro/bookshop, laboratori didattici multimediali permanenti atti ad accogliere seminari, workshop e altre azioni che prevedano scambi di best practice con corrispondenti esteri che abbiano come target prevalente i giovani studenti di archeologia o materie culturali ed artistiche affini. Attraverso l'appuntamento di sistemi di fruizione e promozione innovativi. L'intelaiatura del progetto prevede le seguenti attività: 1) ricognizione e produzione di contenuti testuali scientifici e divulgativi, rilievi grafici e fotografici per la creazione dell'archivio digitale; 2) attivazione di expertise per servizi di supporto all'innovazione; 3) organizzazione di quattro educational tour geo-referenziati, provvisti di segnaletica, di pannelli didascalici, di postazioni interattive con iBeacon per disabili e normodotati, nonché di ambientazioni immersive in realtà virtuale ed aumentata (anche con sistemi Oculus) e con applicativi di accompagnamento alla visita, strutturati secondo i seguenti assi tematici: evidenze archeologiche, architettoniche e monumentali; cultura materiale integrata all'enogastronomia e all'artigianato; paesaggio, natura ed ambiente correlati allo sport e all'avventura; patrimonio storico-artistico ed esperienza creativa del fare nei laboratori artigianali; 4) partenariato degli stakeholder, strutturazione del portale di rete con piattaforma e-commerce e predisposizione di apposite pagine social network (Facebook, Twitter, canale Youtube, ecc.) linkabili dal portale; 5) promozione del patrimonio incluso nella strategia con pubblicazioni riferite alla conoscenza storica del territorio (libri a stampa e corrispettivi e-book, depliant e materiali divulgativi) con sessioni di approfondimento degli educational tour attraverso l'azione di esperti per i diversi target: scuole, università, turisti, visitatori, residenti, ed addetti al settore durante lo svolgimento di fiere tematiche internazionali. 6) attivazione del laboratorio multimediale permanente con bookshop; 7) promozione attraverso la rete di mass media ed operatori internazionali.</p>
8	<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio culturale, nelle aree di attrazione. Miglioramento della qualità della promozione e fruizione del patrimonio culturale a partire dall'accrescimento delle consapevolezza e delle competenze locali.</p>
9	<p><b>Indicatori di realizzazione e risultato</b></p>	<p>Ind. di realizzazione: Numero di servizi innovativi attivati. Baseline 0; Target 6; Acquisizione diretta indagine sul campo.</p> <p>Ind. di risultato: Aumento annuo del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale, nonché a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno Baseline 0; Target 10.000; Acquisizione diretta indagine sul campo –</p>
10	<p><b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b></p>	<p>Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.</p>

11	Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
12	Progettazione attualmente disponibile	Livello unico di progettazione ex art 23 c.14 e 15 D.Lgs. n. 50/2016
13	Soggetto attuatore	CUC Comune di Santo Stefano di Camastra
14	Responsabile dell'Attuazione/RUP	Francesco La Monica ufficio comune ai Nebrodi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Altri Oneri		
Somme a disposizione	IVA 22% su A1, A2, A3	€ 36.190,00
	Oneri previdenziali su A4+A5	€ 2.060,00
	imprevisti + arrotondamenti	€ 21.600,00
	allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
	personale amministrativo e tecnico	€ 4.400,00
	Incentivi per attività tecniche ex art. 113 (2% sull'i.b.a)	€ 4.320,00
	contributo ANAC	€ 225,00
Acquisto beni/forniture	A1 - segnaletica e dispositivi didascalici A2 - postazioni interattive e dotazioni multimediali A3 - produzioni editoriali a stampa A4 - Direzione e ricerca scientifica, collazione e sviluppo di contenuti testuali per i supporti analogici e digitali (segnaletica portale internet, applicativi, ecc.) A5 - Servizi di consulenza in materia di innovazione e per servizi di supporto all'innovazione, con unità di monitoraggio	€ 212.798,54
	Oneri per la sicurezza di cui non soggetti a ribasso d'asta per costi diretti e speciali della sicurezza	€ 3.201,46
Spese pubblicità	Pubblicità	€ 10.205,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	Gennaio 2020	Febbraio 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi	Settembre 2020	Ottobre 2020
Esecuzione	Novembre 2020	Maggio 2021
Collaudo/funzionalità	Giugno 2021	Luglio 2021

### Cronoprogramma finanziario

3

Trimestre	Anno	Costo
-----------	------	-------

<b>I trimestre</b>		
<b>II trimestre</b>		
<b>III trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>IV trimestre</b>	2020	98.333,33
<b>I trimestre</b>	2021	98.333,33
<b>II trimestre</b>	2021	98.333,34
<b>Costo totale</b>		300.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_30 RIFUNZIONALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEL PALAZZO TRABIA ADIBITO A MUSEO DELLA CERAMICA</b>
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 375.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 6.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere Pubbliche (infrastrutture)
4	<b>CUP</b>	H29G19000160001
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di S. Stefano di Camastra
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'attività prevista nell'ambito di detto intervento prevede una complessiva riqualificazione di un immobile di pregio culturale, già destinato ad attività museali, al fine di migliorarne le condizioni di fruibilità. Attraverso le opere previste, si intende assicurare la conservazione della struttura al fine di meglio garantire l'intero edificio. Il suddetto, infatti, al momento, presenta problemi di infiltrazioni di acque meteoriche che compromettono la conservazione degli affreschi, delle volte e dei prospetti. Contestualmente, al fine di rendere più efficiente la fruizione del bene, è previsto un intervento di relamping su tutto l'immobile. In questo modo oltre alla conservazione degli spazi per la cura delle opere, si avrà un miglioramento degli standard di fruizione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'intervento è relativo al completamento della rifunionalizzazione ed alla manutenzione del Palazzo Trabia con interventi di manutenzione sul tetto, il rifacimento del prospetto, l'adeguamento funzionale ed impiantistico con adozione di soluzioni di efficientamento energetico e miglioramento dell'allestimento museale e delle condizioni di sicurezza delle collezioni ivi conservate. Il Palazzo fu costruito da Giuseppe Lanza Barresi, Duca di Camastra, alla fine del XVII secolo, utilizzando le pertinenze della torre di guardia di Pian del Castellaccio, progettata dall'architetto Camillo Camilliani nel 1584. L'edificio ha subito una serie di rimaneggiamenti, fino ad assumere la fisionomia definitiva nella seconda metà del XIX secolo, quando lo stesso era già divenuto proprietà della famiglia Sergio-Salomone. L'edificio è stato acquisito dal Comune di Santo Stefano che nel 1994; dopo un lungo lavoro di restauro, vi ha allestito il Museo della Ceramica, presto divenuto un centro polivalente di attività culturali. Al piano terra di Palazzo Trabia vi è una collezione di piastrelle antiche, di oggetti tradizionali per uso casalingo, di giare dipinte a mano mentre al piano superiore soffitti a volta affrescati e splendidi pavimenti in ceramica, frutto dell'estro creativo dei Maestri stefanesi. Trova collocazione al Piano Terra del Palazzo una collezione di piastrelle antiche tra le quali alcune del "Cimitero Vecchio" di Santo Stefano di Camastra che fu il luogo di sepoltura utilizzato dai cittadini stefanesi per un periodo di tempo non ben individuabile nel corso della seconda metà del XIX secolo, e comunque non oltre il 1880-1881.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio culturale, nelle aree di attrazione. Incremento della permanenza media dei visitatori.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: numero degli ambienti recuperati con destinazione funzionale ad iniziative culturali innovative. Baseline 0; Target 2; Acquisizione diretta sul campo. Ind. di risultato: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale, nonché a luoghi di attrazione beneficiari del sostegno Baseline 0; Target 1.000;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione Esecutiva, ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione Esecutiva, ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	CUC Comune di Santo Stefano di Camastra
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Francesco La Monica ufficio comune ai Nebrodi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	D.L. Misura e Contabilità Coordinamento Sicurezza, Cert. Reg. esecuzione	€ 36.418,92
	cassa previdenziale (4%)	€ 1.456,76
	IVA al 22% ed oneri accessori su c.t. di collaudo	€ 8.332,65
	Contributo ANAC	€ 225,00
	Incentivi ex art. 113 (2% sull'i.b.a)	€ 5.359,99
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 223.064,18
	IVA al 10% sull'importo d'appalto	€ 26.799,95
<b>Conferimento a discarica</b>		€ 543,44
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento	€ 27.863,79
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 44.935,32
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>		

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	DICEMBRE 2019	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	NOVEMBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	MAGGIO 2021	SETTEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	OTTOBRE 2021	NOVEMBRE 2021

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>III trimestre</b>	<b>2020</b>	
<b>IV trimestre</b>	<b>2020</b>	€ 5.000,00
<b>I trimestre</b>	<b>2021</b>	
<b>II trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 100.000
<b>III trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 100.000
<b>IV trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 170.000
<b>Costo totale</b>		<b>375.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>Aineb 31</b> Recupero funzionale dei locali comunali appartenenti all'ex complesso conventuale - Collegio ex G. di Bono - da destinare a residenza d'artista.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 375.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 6.7.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere Pubbliche (infrastrutture)
4	<b>CUP</b>	I35C19000090002
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Tusa
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Tutte le azioni dell'iniziativa verteranno alla realizzazione di un'infrastruttura utile ad incrementare quali-quantitativamente la fruizione del patrimonio culturale, con un innalzamento degli standard funzionali dell'immobile e con la determinazione di livelli di approccio alla promozione e alla valorizzazione, diversificati per gruppi e target. La dislocazione nei locali rifunzionalizzati di ambienti da destinare a residenza d'artista, essendo correlata alla possibilità di rendere servizi laboratoriali nei sottostanti locali già ristrutturati, offriranno l'occasione di personalizzare l'esperienza fruitiva ed emozionale degli utenti che avranno l'opportunità di concretizzare l'atto creativo ed artistico nelle condizioni più agevoli di locali a norma ed opportunamente attrezzati.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'intervento si focalizza su soluzioni utili alla creazione delle condizioni più giuste per un sano sviluppo culturale e per promuovere e supportare occasioni utili ai flussi turistici nel centro storico di Tusa. Il progetto prevede il recupero e il riattamento tramite ristrutturazione dell'ultimo piano di un edificio Comunale ubicato tra la via Collegio e la via S. Nicolò. Il complesso monumentale era originariamente adibito a convento di suore cattoliche fino agli anni "50" del secolo scorso; successivamente con la scomparsa delle suore venne abbandonato ed utilizzato saltuariamente dalla locale parrocchia e dal Comune come scuola materna. Il pianterreno del complesso conventuale è stato restaurato dal Comune ed adibito a centro culturale. Il recupero dell'ultimo piano dell'edificio, ridarebbe anche vitalità ad una zona antica del Centro abitato ed in prospettiva consentirebbe di valorizzare il tessuto medioevale del Centro Storico. La rifunzionalizzazione del secondo livello, destinandolo a residenze d'artista consentirà di realizzare servizi utili a migliorare e rendere più coinvolgente la fruizione del patrimonio, attraverso la promozione di intrattenimento culturale e ricreativo e la creazione di sinergie con altri progetti di valorizzazione turistica intrapresi dall'Amministrazione Comunale con l'intento di soddisfare la domanda di fruizione culturale e turistica dei visitatori; contribuire all'attivazione delle filiere economiche collegate alla fruizione dei beni culturali; prevedere interventi in grado di garantire una fruizione durevole; incrementare il grado di accessibilità di tipo fisico e contenutistico delle proposte culturali; implementare la comunicazione e l'informazione culturale; recuperare un patrimonio comunale in stato di abbandono da parecchi anni; aumentare le possibilità di utilizzo da parte delle associazioni culturali presenti nel territorio al fine di determinarne la crescita artistica e lo scambio culturale; aumentare le possibilità di utilizzo da parte degli artisti con la creazione di laboratori didattici; consentire di visitare e vivere un percorso pedonale all'interno del Centro Storico della Città valorizzando la struttura medioevale del Paese. Più precisamente l'idea progettuale mira a mettere in atto tutte le opere di recupero e restauro conservativo dell'immobile attraverso la sistemazione dei pavimenti, dell'impianto elettrico, la realizzazione di servizi igienici, l'abbattimento delle barriere architettoniche, la manutenzione delle coperture e le opere di finitura superficiali.
8	<b>Risultati attesi</b>	Creazione delle condizioni per sostenere il miglioramento dei sistemi di fruizione e di divulgazione della conoscenza del patrimonio culturale - incrementare i giorni di permanenza media, e integrare la domanda di beni e servizi turistici con la produzione locale per massimizzarne l'impatto in termini di reddito e di occupazione.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: numero degli ambienti recuperati con destinazione funzionale ad iniziative culturali innovative. Baseline 0; Target 6; Acquisizione diretta indagine sul campo.  Ind. di risultato: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale, nonché a luoghi di attrazione beneficiari del sostegno Baseline 0; Target 2.000; Acquisizione diretta indagine sul campo;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione esecutiva ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.

12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione esecutiva ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Santo Stefano di Camastra
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Francesco La Monica ufficio comune ai Nebrodi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 5.600,00
	Direzione Lavori + contabilità	€ 17.000,00
	IVA sui lavori	€ 39.089,35
	IVA competenze tecniche	€ 4.972,00
	Incentivi per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 3.553,58
	Per rifacimento impianto elettrico	€ 9.500,00
	Per impianto fotovoltaico	€ 25.000,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 170.878,51
	Allacciamenti alla rete di energia elettrica	€ 5.000,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento	€ 17.606,21
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.800,35
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	Per arredamento e attrezzature	€ 70.000,00
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	DICEMBRE 2019	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	NOVEMBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	MAGGIO 2021	SETTEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	OTTOBRE 2021	NOVEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>III trimestre</b>	<b>2020</b>	
<b>IV trimestre</b>	<b>2020</b>	€ 5.000,00
<b>I trimestre</b>	<b>2021</b>	
<b>II trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 100.000
<b>III trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 100.000
<b>IV trimestre</b>	<b>2021</b>	€ 170.000
	<b>Costo totale</b>	<b>375.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 32 - Ospitalità diffusa Nebrodi
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 500.000,00 e fonte PSR 2014-2020 PSL GAL Nebrodi Plus azione 6.4.c
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Regime di aiuti.
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Contesto Area Interna Nebrodi
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>L'intervento si occuperà dello sviluppo della ricettività rurale nei centri collinari e montani dell'area interna Nebrodi, contribuendo, così, a sviluppare l'offerta di turismo culturale ed ambientale per la riqualificazione di tutto il territorio.</p> <p>Gli interventi riguardano in particolare il recupero del patrimonio edilizio dismesso all'interno dei centri storici - realizzazione posti letto, tassello che manca al progetto madre chiamato "Nebrodi Albergo Diffuso" che ha già approntato un sistema di riqualificazione degli spazi pubblici nei borghi collinari e montani dell'area nonché un sistema promozionale per valorizzare il capitale territoriale. Grazie a questo intervento verrà realizzata una fase importantissima che è quella della realizzazione dei posti letto nei borghi rurali secondo i canoni dell'ospitalità diffusa, le strutture interessate dovranno seguire i principi cardine per la realizzazione di unità ricettive rispettose della tradizione, del basso impatto ambientale e della tipicità nebroidea. Si punterà, insomma, alla caratterizzazione tipica dell'offerta già opportunamente promossa e di grande richiamo sui mercati internazionali, il contesto pubblico, in cui si realizzeranno le riqualificazioni degli edifici privati, è interessato da un'intensa attività di miglioramento del contesto urbano e rurale grazie ad altri programmi.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Nello specifico si tratta di creare le condizioni fornendo servizi mirati all'accoglienza turistica e all'ospitalità contestualmente al riutilizzo a fini ricettivi del patrimonio edilizio disabitato.</p> <p>Oggi infatti, nel sistema dell'ospitalità alla ricchezza e alla diversità di offerte del passato (dalle locande e dalle taverne medievali ai relais de poste, agli ostelli, alle pensioni...), si è lentamente sostituita una gamma di strutture sempre più simili tra loro quanto a stile e modello gestionale, e quanto a standard di servizio. Si tratta dunque di cogliere tali mutamenti ed attrezzare il territorio montano dei nebrodi in tale prospettiva.</p> <p>Nella società contemporanea, infatti, il sistema della ricettività sta vivendo un momento di grande cambiamento, e alle strutture tradizionali degli alberghi e dei campeggi continuano ad aggiungersi altre formule di ospitalità, anche se non tutte normate, classificate e riconosciute ufficialmente. Alcuni studi hanno rilevato una vera e propria "esplosione di tipologie di ricettività che una ventina di anni fa non esistevano. E le stesse formule classiche dell'ospitalità sono state contagiate da questo fenomeno.</p> <p>Abbiamo così alberghi che si aprono all'esterno, al territorio, e propongono servizi con maggiore flessibilità rispetto alle formule rigide e stereotipate del passato ("dalla camera al territorio").</p> <p>Dalla attuale crisi, altresì, uscirà un consumatore con un volto nuovo, caratterizzato da comportamenti più sobri, da consumi moderati e modelli di vita più frugali, un consumatore che considererà lo spreco come un disvalore.</p> <p>L'effetto combinato di molti trend che si sono rafforzati in questi anni, anche se non porteranno al ritorno ad un lontano passato fatto di bisogni pochi e semplici, muteranno così radicalmente il comportamento dei consumatori che le parole sin qui usate per definirlo - sobrietà, semplicità o austerità - si sono già ora rivelate inadeguate. Parlare di sobrietà o frugalità per descrivere ciò che sta accadendo nel mondo del consumo significa travisarne completamente il senso. Quelle parole hanno al fondo un comun denominatore pauperista che non è riscontrabile nelle nuove tendenze di consumo, le quali non disconoscono affatto i significati ludici, edonisti e identitari del consumo, che certo è diventato più responsabile, più critico e più consapevole. Ci attende dunque una fase di consumismo riflessivo nella quale saranno i beni di natura relazionale ad acquisire un inedito protagonismo. Seguendo la positiva esperienza del progetto "Nebrodi Albergo Diffuso" vincitore del premio per la migliore pratica di turismo culturale alla FITUR di Madrid 2015, iniziativa che proponeva la riqualificazione degli spazi pubblici e la promozione dell'ospitalità diffusa sui Nebrodi, si tenderà ad offrire, ai proprietari di edifici siti nei borghi rurali dell'area interna Nebrodi, di usufruire di aiuti al fine di qualificare in termini tradizionali, i propri edifici che verranno adibiti a questa pratica si da migliorare gli standard ricettivi in termini qualitativi e quantitativi.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Riposizionamento competitivo delle destinazioni turistiche attraverso la valorizzazione integrata di risorse e competenze territoriali - Incrementare le presenze di uno specifico segmento di domanda identificabile nel turismo culturale ed ambientale grazie alla riqualificazione dell'offerta.

9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: numero esercizi ricettivi attivati. Baseline 35; Target 90; Rilevazione su progetto Nebrodi Albergo Diffuso.  Ind. di risultato: Tasso di turisticità Baseline 1,1; Target 1,3; ISTAT 2015-Giornate di presenza (italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Bando per la selezione dei beneficiari.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione definitivo ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Non pertinente
13	<b>Soggetto attuatore</b>	GAL Nebrodi Plus
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile tecnico GAL Nebrodi Plus

### Tipologie di spesa

Voci di spesa		
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	<b>Regimi di aiuto alle imprese</b>	€ 500.000,00
Spese pubblicità		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso	Gennaio 2021	Febbraio 2021
Esecuzione	Maggio 2021	Maggio 2022
Collaudo/funzionalità	<b>Giugno 2022</b>	<b>Luglio 2022</b>

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2021	5.000,00
II trimestre	2021	0
III trimestre	2021	123.750,00
IV trimestre	2021	123.750,00
	2	

<b>I trimestre</b>	2022	123.750,00
<b>II trimestre</b>	2022	123.750,00
<b>Costo totale</b>		500.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_33</b> Lavori per la riduzione di energia primaria ed utilizzo fonti energetiche rinnovabili per il fabbricato comunale " Ex pretura"
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 400.000,00 - Po - Fesr Sicilia 2014-2020 Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Infrastrutture (Opere Pubbliche)
4	<b>CUP</b>	PROV0000005949
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Naso
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Gli interventi da eseguirsi saranno l'isolamento delle superfici opache orizzontali con adeguato materassino isolante, l'installazione di un impianto fotovoltaico, il relamping di tutto l'impianto con l'utilizzo di lampade led, e l'intervento sugli impianti di riscaldamento con l'implementazione dell'automazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta al miglioramento della sostenibilità ambientale e delle prestazioni energetiche dell'edificio per il raggiungimento di una qualità edilizia elevata con riferimento alla sostenibilità ambientale, nonché per la minimizzazione dei consumi di energia e delle risorse ambientali. Ovviamente il conseguimento di quanto sopra comporta una riduzione delle emissioni climalteranti ed in particolare della CO2. Gli interventi previsti in progetto riguardano:  - isolamento termico di superfici opache verticali;  - interventi sui sottosistemi dell'impianto termico, e dell'illuminazione.
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento prestazioni energetiche dell'edificio  Minore consumo medio annuo di fonti energetiche;  risparmio economico annuo;  riduzione dell'emissioni di CO2 nell'atmosfera
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione. Epgl, nren baseline 0; Target classe energetica E, Epgl, nren = 113,7150 kWh/mq; Diagnosi Energetica  Ind. di risultato: Epgl, nren baseline 0 – Target classe energetica G, Epgl, nren = 218,1950 kWh/mq; Diagnosi Energetica
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Naso
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche Esecuzione dei lavori - DL, Misure e Contabilità, CSE e CRE	€ 39,996.30
	I Iva 22% e oneri 4% su competenze tecniche	€ 9,151.15

	Contributo Autorità di vigilanza	€ 250.00
	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 236.16
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 5,385.53
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 258,991.09
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 59,240.78
<b>Conferimento a discarica</b>	Oneri di conferimento a discarica	€ 1,500.00
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti	€ 13,463.81
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10,285.18
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese per Gara	€ 1,500.00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 131.666,66
III trimestre	2021	€ 131.666,68
IV trimestre	2021	€ 131.666,66
<b>Costo totale</b>		<b>€ 400.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_34</b> Interventi di riqualificazione energetica del Municipio nel Comune di Castel di Lucio
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Asse 4-Azione Azione Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Castel di Lucio
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	I calcoli del risparmio energetico, effettuati secondo la metodologia delle linee Guida PREPAC (Decreto Ministeriale del 16/09/2016), determinano dei benefici economici per l'Ente ed un miglioramento della abitabilità dello stesso immobile.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Sull'involucro edilizio si prevede la collocazione di un CAPPOTTO in lana di vetro di spessore 10 cm, ad alta densità in fibra crepé e idrorepellente, Per quanto riguarda il pacchetto di copertura, verrà invece inserito un Pannello ad isolante minerale con almeno l'80% di vetro. Gli infissi attuali verranno sostituiti con INFISSI in pvc e finitura color legno con valore di trasmittanza pari a 2,00 W/mq K (materiale maggiormente riciclabile rispetto ad un infisso in alluminio). Per quanto riguarda la parte impiantistica, ogni scaldabagno elettrico del bagno verrà sostituito con SCALDABAGNO A POMPA DI CALORE. Si tratta di uno scalda acqua di nuova generazione che si contraddistingue per l'elevata capacità di risparmio energetico, dato che consente di consumare il 70% di energia in meno rispetto agli scaldacqua tradizionali. Il principio di funzionamento fa in modo che la pompa di calore sottragga il calore già presente nell'aria esterna per trasferirlo all'acqua sanitaria grazie al ciclo termodinamico. Gli attuali corpi illuminanti costituiti da lampade fluorescenti tubolari o compatte, verranno sostituiti da altrettanti punti luce a LED con annesso sistema di BACS (building automation). In particolare tutte le luci prevedranno un'accensione manuale ed uno spegnimento automatico. Infine in copertura verrà collocato, in corrispondenza della falda orientata a sud, un IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 6,00 KWp
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria, riduzione dei costi di manutenzione
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: Emissione di t/CO2; - baseline - Consumo ex ante: 16.558,00; target - Consumo ex post: 5.756,00 - Diagnosi Energetica  Ind. di risultato: Epg, nren, baseline - Consumo ex ante: 126,15 – Target Consumo ex post : 53,75; Diagnosi Energetica;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Studio di fattibilità tecnico economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Castel di Lucio
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 9.880,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 2.568,80
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 197.600,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 43.472,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 19.743,20
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.760,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	GENNAIO 2021	APRILE 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	GIUGNO 2021	DICEMBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	GENNAIO 2022	FEBBRAIO 2022

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>I trimestre</b>	2021	5.000
<b>II trimestre</b>	2021	€ 73.750,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 73.750,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 73.750,00
<b>I trimestre</b>	2022	€ 73.750,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB35</b> Efficientamento energetico dell'involucro edilizio e installazione d'impianto fotovoltaico da destinare all'autoconsumo nella Casa Albergo per Anziani (residenza sanitaria per anziani) del Comune di Motta d'Affermo
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 468.310,98 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020-Azione Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	E66G17000330006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Motta d'Affermo (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>1. INTERVENTI IMPIANTISTICI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione pompa di calore unità interne;</li> <li>- Realizzazione di un impianto per la produzione d'energia elettrica da fonti rinnovabili (fotovoltaico).</li> <li>- Sostituzione di tutte le lampade ad incandescenza con lampade a LED</li> </ul> <p>2. INTERVENTI EDILIZI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Miglioramento delle prestazioni termiche delle pareti esterne opache tramite cappotto;</li> <li>-Miglioramento delle prestazioni termiche delle chiusure vetrate;</li> <li>-Miglioramento delle prestazioni termiche del solaio di copertura dell'edificio scolastico tramite disposizione di strato isolante.</li> </ul>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>La casa albergo per anziani del Comune di Motta d'Affermo, edificio oggetto di studio è un edificio pubblico con categoria di destinazione d'uso E.3 -" Edifici adibiti a ospedali, cliniche o case di cura assimilabili con servizi comuni", secondo la classificazione generale degli edifici prevista dal D.P.R. n° 412/93.</p> <p>Il fabbricato è stato realizzato al fine di ospitare le attività di accoglienza per anziani autosufficienti e viene utilizzato durante tutti i mesi dell'anno. L'edificio, negli ultimi 5 anni è rimasto inutilizzato proprio per il grande dispendio energetico che ha incrementato a dismisura i costi di gestione, tanto da rendere il bilancio dell'attività assistenziale cronicamente in perdita. Dal sopralluogo effettuato si evince quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli elementi opachi dell'edificio sono completamente privi di isolamento;</li> <li>• gli infissi non sono a taglio termico;</li> <li>• gli avvolgibili sono in plastica leggera;</li> <li>• sono presenti un numero elevato di ponti termici, in particolare in corrispondenza dei nodi costruttivi.</li> </ul> <p>E' evidente l'esigenza di eseguire degli interventi finalizzati a migliorare l'isolamento termico della struttura. I serramenti e gli elementi opachi non garantiscono una sufficiente tenuta alle dispersioni.</p> <p>Essenzialmente le opere previste riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interventi impiantistici: <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostituzione della caldaia esistente con sistema a pompa di calore che sfrutta i radiatori esistenti che saranno muniti di valvole termostatiche;</li> <li>- installazione impianto fotovoltaico da 16,70kWp commisurato ai consumi di energia elettrica;</li> <li>- sostituzione di tutte le lampade ad incandescenza con lampade a LED</li> </ul> </li> <li>• interventi edilizi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- miglioramento delle prestazioni termiche delle chiusure vetrate tramite la sostituzione degli infissi esistenti con infissi in alluminio a taglio termico con doppio vetro (alcuni selettivi e altri basso emissivi funzionali all'esposizione);</li> <li>- miglioramento delle prestazioni termiche delle pareti esterne opache tramite cappotto termico;</li> <li>- miglioramento delle prestazioni termiche del solaio di copertura tramite disposizione di materiale isolante disposto all'intradosso del solaio di copertura.</li> </ul> </li> </ul>
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria e contenimento dei costi di gestione della struttura, Intervento pilota anche per emulazione di iniziative private e pubbliche
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Ind. di realizzazione: costi ; - baseline: € 0,50 Costo soglia; target: € 0,39 Costo progetto; Comune.</p> <p>Ind. di risultato: Emissione di CO2, baseline: 31.365,38 kg/anno (ante); target: 11.774,01 kg/anno (Post); Comune;</p>

10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Motta d'Affermo
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche	€ 38.047,40
	Cassa previdenziale (4%)	€ 1.521,90
	IVA al 22% su spese tecniche e cassa previdenziale	€ 8.705,25
	Incentivi per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 7.104,90
	Contributo ANAC	€ 225,00
	Polizza RUP	€ 600,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 328.966,79
	IVA al 10% sull'importo d'appalto	€ 35.524,51
	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.926,87
<b>Conferimento a discarica</b>	Oneri di conferimento a discarica IVA e oneri inclusi	€ 724,31
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento	€ 17.685,70
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 26.278,35
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>		

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	2 OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021

Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021
-----------------------	---------------	---------------

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	<b>€ 8.310,98</b>
I trimestre	2021	00
II trimestre	2021	€ 100.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 260.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 468.310,98</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_36</b> Interventi di efficienza energetica sul palazzo comunale di San Marco d'Alunzio (ME)
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Asse prioritario 4- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	LAVORI - OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di San Marco D'Alunzio (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	I calcoli del risparmio energetico, effettuati secondo la metodologia delle linee Guida PREPAC (Decreto Ministeriale del 16/09/2016), determinano dei benefici economici per l'Ente ed un miglioramento della abitabilità dello stesso immobile.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Isolamento termico di superfici opache; Sostituzione chiusure trasparenti; Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale; Riqualificazione degli impianti di illuminazione; Installazione di sistemi BACS di automazione; Installazione dell'impianto fotovoltaico da 6 kWp
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria, intervento che funge da esempio anche per i cittadini ed altre Amministrazioni
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; - baseline - Consumo ex ante: 13.857,00; target - Consumo ex post: 2.107,00; Diagnosi Energetica  Ind. di risultato: Epg, nren, baseline - Consumo ex ante: 119,97; target - Consumo ex post:30,00; Diagnosi Energetica
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Studio di fattibilità.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di San Marco d'Alunzio (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 9.880,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 2.568,80
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 197.600,00

	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 43.472,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 19.743,20
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.760,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	SETTEMBRE 2020	OTTOBRE 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	GENNAIO 2021	APRILE 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	GIUGNO 2021	DICEMBRE 2021
Collaudo/funzionalità	GENNAIO 2021	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
I trimestre	2021	5.000
II trimestre	2021	€ 73.750,00
III trimestre	2021	€ 73.750,00
IV trimestre	2021	€ 73.750,00
I trimestre	2022	€ 73.750,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB37</b> Lavori di riqualificazione energetica presso la palestra comunale di San Salvatore di Fitalia. I° stralcio funzionale n°1
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 201.000,00 - Po-Fesr 2014- 2020- Asse prioritario 4- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere Pubbliche
4	<b>CUP</b>	H21B19000370006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di San Salvatore di Fitalia (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	I calcoli del risparmio energetico, effettuati secondo la metodologia delle linee Guida PREPAC (Decreto Ministeriale del 16/09/2016), determinano dei benefici economici per l'Ente ed un miglioramento della abitabilità dello stesso immobile.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Riqualificazione dell'efficienza energetica dell'illuminazione interna; Installazione di sistemi BACS di automazione; Installazione di solare termico e fotovoltaico da 15kWp
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria, intervento che funge da esempio anche per i cittadini ed altre Amministrazioni
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; - baseline - Consumo ex ante: 5.550,00; target - Consumo ex post: 2.385,00; Diagnosi Energetica;  Ind. di risultato: Epg. Nren, baseline - Consumo ex ante: 102,35; target - Consumo ex post: 28,89; Diagnosi Energetica;
10	Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.	Avvisi e bandi per l'assegnazione di lavori, servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di San Salvatore di Fitalia (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche per D.L., misure e contabilità e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 22.830,00
	Spese tecniche per redazione diagnosi post-intervento e verifica funzionale degli impianti	€ 1.500,00
	Contributi previdenziali per competenze tecniche	€ 973,20
	per IVA 22% competenze tecniche	€ 5.566,70
	Contributo ANAC	€ 225,00
	Fondo incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 2.782,99
	Spese per connessione e pratiche di allaccio impianto fotovoltaico	€ 1.800,00
<b>Opere civili</b>	Importo per l'esecuzione dei lavori	€ 129.409,17
	IVA 10% sui lavori	€ 13.914,97
<b>Conferimento a discarica</b>	Rimborso, a fattura, per oneri di conferimento a discarica e caratterizzazione dei materiali	€ 4.500,00
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti sui lavori	€ 6.957,49

Oneri per la sicurezza	Costi per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 9.740,48
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
Spese pubblicità	Spese pubblicità di gara e cartellonistica per la pubblicazione dell'agevolazione	€ 800,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	NOVEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 6.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 65.000,00
III trimestre	2021	€ 65.000,00
IV trimestre	2021	€ 65.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 201.000,00</b>

Relazione tecnica e cronoprogramma

**Scheda intervento**

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB37 bis</b> Interventi per la riduzione dei consumi energetici degli uffici comunali periferici di C. da Scrisera. II° stralcio funzionale n°1
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 202.000,00 - Po-Fesr 2014- 2020- Asse prioritario 4- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	H21B9000370006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di San Salvatore di Fitalia (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	I calcoli del risparmio energetico, effettuati secondo la metodologia delle linee Guida PREPAC (Decreto Ministeriale del 16/09/2016), determinano dei benefici economici per l'Ente ed un miglioramento della abitabilità dello stesso immobile.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Isolamento termico di superfici opache; Sostituzione delle chiusure trasparenti; Sostituzione di climatizzazione invernale e estiva; Riqualificazione dell'efficienza energetica dell'illuminazione interna; Installazione di sistemi BACS di automazione; Installazione di impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da 10,00 kWp.
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria, intervento che funge da esempio anche per i cittadini ed altre Amministrazioni
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; - baseline - Consumo ex ante: 11.025,00; target - Consumo ex post: 3.854,00; Diagnosi Energetica -  Ind. di risultato: Epg, nren, - baseline - Consumo ex ante: 122,53; target - Consumo ex post: 15,44; Diagnosi Energetica
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di San Salvatore di Fitalia (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

**Tipologie di spesa**

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche per D.L., misure e contabilità e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 27.211,79
	Spese tecniche per redazione diagnosi post-intervento e verifica funzionale degli impianti	€ 1.500,00
	Contributi previdenziali per competenze tecniche	€ 1.148,47
	per IVA 22% competenze tecniche	€ 6.569,26
	Contributo ANAC	€ 225,00
	Fondo incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 2.696,50

	Spese per connessione e pratiche di allaccio impianto fotovoltaico	€ 1.800,00
<b>Opere civili</b>	Importo per l'esecuzione dei lavori	€ 125.549,23
	IVA 10% sui lavori	€ 13.482,52
<b>Conferimento a discarica</b>	Rimborso, a fattura, per oneri di conferimento a discarica e caratterizzazione dei materiali	€ 5.000
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti sui lavori	€ 6.741,26
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Costi per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 9.275,97
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara e cartellonistica per la pubblicazione dell'agevolazione	€ 800,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	NOVEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 7.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 65.000,00
III trimestre	2021	€ 65.000,00
IV trimestre	2021	€ 65.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 201.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB38</b> Riqualificazione energetica e restauro del Palazzo Comunale
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 868.000,00 € 850.000,00 Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Azione 4.1.1 € 18.000,00 Cofinanziamento Comune di Castell'Umberto
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	H62I18000130005
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Castell'Umberto (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Rifacimento impianto elettrico e d'illuminazione a basso consumo, rifacimento impianto di climatizzazione in classe A, installazione fotovoltaico per autoconsumo.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta al recupero e all'efficientamento del Palazzo municipale tramite interventi di rifacimento dell'impianto elettrico e di illuminazione e dell'impianto di climatizzazione, oltre all'installazione di fotovoltaico per autoconsumo
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento prestazioni energetiche dell'edificio; Minore consumo medio annuo di fonti energetiche; Risparmio economico annuo; Riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; - baseline: 13.857,00; target: 2.107,00; Diagnosi Energetica - Ind. di risultato: Consumi di energia elettrica della PA per Unità di Lavoro. baseline: 222,33 kWh/utenti; target: 156,42 kWh/utenti; Diagnosi Energetica
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Castell'Umberto(ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Supporto alla progettazione esecutiva IVA ed oneri previdenziali inclusi	€ 3.000,00
	Direzione Lavori e C.S.E.	€ 70.858,50
	Collaudo amministrativo	€ 8.675,26
	Inarcassa su D.L., C.S.E. e Collaudo Amm.vo	€ 21.371,15
	Incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 13.263,27
	Tassa autorità vigilanza	€ 375,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 636.907,39
	IVA sui lavori e forniture	€ 66.313,83
	Allacci a pubblici servizi	€ 3.000,00
<b>Conferimento a discarica</b>	Oneri accesso a discarica IVA incluso	€ 3.199,79
<b>Imprevisti</b>	Opere in economia	€ 9.784,91
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 26.250,90
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese di gara e commissioni	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	FEBBRAIO 2022
Collaudo/funzionalità	MARZO 2022	APRILE 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 163.000,00
III trimestre	2021	€ 175.000,00
IV trimestre	2021	€ 175.000,00
I trimestre	2022	€ 175.000,00
II trimestre	2022	€ 175.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 868.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB39</b> Manutenzione straordinaria al fine di ridurre i consumi energetici 2° stralcio scuola elementare
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	D22G19001380009
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Alcara Li Fusi (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Gli interventi da eseguirsi saranno l'isolamento delle superfici opache orizzontali con adeguato materassino isolante, l'istallazione di un impianto fotovoltaico, il relamping di tutto l'impianto con l'utilizzo di lampade led e l'intervento sugli impianti di riscaldamento con l'implementazione dell'automazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta al miglioramento della sostenibilità ambientale e delle prestazioni energetiche dell'edificio per il raggiungimento di una qualità edilizia elevata con riferimento alla sostenibilità ambientale nonché per la minimizzazione dei consumi di energia e delle risorse ambientali. Ovviamente il conseguimento di quanto sopra comporta una riduzione delle emissioni climalteranti ed in particolare della CO2. Gli interventi previsti in progetto riguardano: - Installazione fotovoltaico; sostituzione infissi, sostituzione generatore di calore
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento prestazioni energetiche dell'edificio, minore consumo medio annuo di fonti energetiche; Risparmio economico annuo; Riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; - baseline: 16.558,00; target: 5.756,00; Diagnosi Energetica Ind. di risultato: Epg, nren, baseline: 126,15 ; target: 53,75; Diagnosi Energetica
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Alcara Li Fusi ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ing. Basilio Sanseverino Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Spese tecniche ed oneri annessi	€ 19.815,19
	IVA competenze	€ 4.359,34
	Spese per incentivo interno	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a base d'asta	€ 230.465,79
	IVA lavori	€ 24.429,60
<b>Conferimento a discarica</b>	Spese per accesso a discarica	€ 2.000,00
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti	€ 2.123,85
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13.830,23
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese acquisizione pareri e gara	€ 1.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	1	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>			

<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
III trimestre	2020	00
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 95.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 100.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_40</b> Efficientamento energetico Scuola Media
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Pettineo (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Gli interventi da eseguirsi saranno l'isolamento delle superfici opache orizzontali con adeguato materassino isolante, l'istallazione di un impianto fotovoltaico, il relamping di tutto l'impianto con l'utilizzo di lampade led e l'intervento sugli impianti di riscaldamento con l'implementazione dell'automazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Gli interventi sono volti all'efficientamento energetico dell'edificio tramite interventi sull'involucro edilizio e sugli impianti elettrico, di illuminazione e di riscaldamento.
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria e contenimento dei costi di gestione della struttura, intervento pilota anche per emulazione di iniziative private e pubbliche.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2; a baseline - Consumo ex ante: 15.568,00; target - Consumo ex post: 6.000,00; Diagnosi Energetica Ind. di risultato: Epg, nren, baseline - Consumo ex ante: 116,00; target - Consumo ex post: 54,00; Diagnosi Energetic
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Studio di fattibilità tecnica economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Pettineo (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 9.880,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 2.568,80
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 197.600,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 43.472,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 19.743,20
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.760,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	1	

Spese pubblicità	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00
------------------	--------------------------	------------

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	FEBBRAIO 2022
Collaudo/funzionalità	MARZO 2022	APRILE 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	0
II trimestre	2021	€ 50.000,00
III trimestre	2021	€ 60.000,00
IV trimestre	2021	€ 60.000,00
I trimestre	2022	€ 60.000,00
II trimestre	2022	€ 65.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB41</b> Efficientamento energetico Scuola materna Marina di Caronia
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere pubbliche
4	<b>CUP</b>	E32G17000010006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Caronia (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	E.1.2 Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche; (AP 4.1.1) Relamping con apparecchi a Led, sostituzione radiatori elettrici con pompe di calore; uso di fonti energetiche alternative, coibentazione dell'involucro edilizio.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta sulla riduzione delle emissioni in atmosfera diminuendo il fabbisogno energetico dell'edificio di cui si tratta con interventi sugli impianti esistenti e sull'involucro edilizio
8	<b>Risultati attesi</b>	E.1 Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili (AP 4.1), minore consumo medio annuo di fonti energetiche; Risparmio economico annuo; Riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: involucro edilizio, impianti di climatizzazione, telecontrollo e automazione (Valore per unità di lavoro); Baseline: 1.000,00; Target: 12.500,00; Diagnosi Energetica;  Ind. di risultato: Consumi di energia elettrica della PA per Unità di Lavoro, Baseline: 222,33 kWh/utenti; Target: 156,42 kWh/utenti; Diagnosi Energetica;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Caronia (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	D.L.	€ 14.627,99
	Sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.233,07
	Collaudo Tecnico-Amministrativo	€ 2.634,58
	Collaudo tecnico funzionale impianti	€ 2.298,52
	Attestato Prestazione Energetica	€ 821,65
	Contributi previdenziali 4%	€ 1.144,63
	IVA 22%	€ 6.295,48
	Incentivi art. 113 del D.Lgs.50/16 e s.m.i.	€ 4.049,77
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 195.488,46
	IVA al 22% sull'importo dei lavori e imprevisti	€ 45.892,42
<b>Conferimento a discarica</b>	Oneri di discarica	€ 1.400,00
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti circa il 3% del totale lavori	€ 6.113,43
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.000,00
<b>Acquisto terreni</b>		

Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi		
Spese pubblicità	Spese di gara e pareri	€ 4.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	00
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 95.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 100.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_42</b> Efficientamento energetico del Palazzo Municipale del Comune di Mirto
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 390.000,00 - Po-Fesr 2014- 2020-Asse prioritario 4 - Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Mirto (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	I calcoli del risparmio energetico, effettuati secondo la metodologia delle linee Guida PREPAC (Decreto Ministeriale del 16/09/2016), determinano dei benefici economici per l'Ente ed un miglioramento della abitabilità dello stesso immobile.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'involucro edilizio sarà efficientato energeticamente attraverso: l'isolamento termico delle chiusure opache (lato interno) sia verticali che orizzontali; la sostituzione dei serramenti. Gli impianti tecnologici saranno efficientati energeticamente e tecnologicamente attraverso: la sostituzione della caldaia con una a biomasse; il relamping interno; l'introduzione di sistemi di building automation (BACS) sia per l'illuminazione sia per la climatizzazione; l'installazione di tegole fotovoltaiche.
8	<b>Risultati attesi</b>	Risparmio di energia primaria, intervento che funge da esempio anche per i cittadini ed altre Amministrazioni
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: emissione di t/CO2;- Consumo ex ante: 12.580,00; target - Consumo ex post: 4.850,00; Diagnosi Energetica Ind. di risultato: Epg, nren, baseline - Consumo ex ante: 124,25; target - Consumo ex post: 64,80; Diagnosi Energetica - baseline
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Mirto (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Responsabile UTC

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 12.900,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 3.354,00
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 2.580,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 258.000,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 56.760,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 25.644,00
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 25.762,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	1	

Acquisizione servizi		
Spese pubblicità	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	FEBBRAIO 2022
Collaudo/funzionalità	MARZO 2022	APRILE 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	0
II trimestre	2021	€ 45.000,00
III trimestre	2021	€ 60.000,00
IV trimestre	2021	€ 60.000,00
I trimestre	2022	€ 60.000,00
II trimestre	2022	€160.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 390.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_43</b> Efficientamento energetico dell'Incubatore di impresa dei Nebrodi
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr Sicilia 2014- 2020- Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	F49J17000690006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Galati Mamertino (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Gli interventi da eseguirsi saranno l'isolamento delle superfici opache orizzontali con adeguato materassino isolante, l'installazione di un impianto fotovoltaico, il relamping di tutto l'impianto con l'utilizzo di lampade led e l'intervento sugli impianti di riscaldamento con l'implementazione dell'automazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta al miglioramento della sostenibilità ambientale e delle prestazioni energetiche dell'edificio per il raggiungimento di una qualità edilizia elevata con riferimento alla sostenibilità ambientale nonché per la minimizzazione dei consumi di energia e delle risorse ambientali. Ovviamente il conseguimento di quanto sopra comporta una riduzione delle emissioni climalteranti ed in particolare della CO2. Gli interventi previsti in progetto riguardano: - isolamento termico di superfici opache orizzontali; - interventi sui sottosistemi dell'impianto termico, e sull'automazione, e saranno eseguiti sull'immobile denominato Mercato coperto nel quale è allocato l'Incubatore di imprese dei Nebrodi
8	<b>Risultati attesi</b>	Miglioramento prestazioni energetiche dell'edificio, minore consumo medio annuo di fonti energetiche;  Risparmio economico annuo;  Riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: Involucro edilizio, impianto di climatizzazione, telecontrollo e automazione (Valore per unità di lavoro); Baseline: 800,00; Target: 7.500,00; Diagnosi Energetica  Ind. di risultato: Consumi di energia elettrica della PA per Unità di Lavoro, Baseline: 3072,40 kWh/utente; Target: 1011,55 kWh/utente; Diagnosi Energetica.
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Galati Mamertino (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Direzione lavori, misure, contabilità lavori, CSE, e Cert. Regolare esecuzione	€ 26.977,09
	Contributo previdenziale il 4%	€ 1.079,08
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 6.172,36

	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 4.341,84
	Allaccio pubbliche utenze	€ 5.000,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 204.445,47
	IVA al 10% sull'importo d'appalto	€ 21.709,21
<b>Conferimento a discarica</b>	Oneri di Smaltimento materiale dismesso	€ 2.273,69
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ecc...	€ 10.854,61
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 12.646,65
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicazione bando gara, esito gara, commissione giudicatrice, tassa AVCP.	€ 4.500,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	NOVEMBRE 2019	GENNAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	€ 0
II trimestre	2021	€ 95.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 100.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_44</b> Uffici comunali del comune di S.Agata Militello (ME)
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.000,00 - Po-Fesr - Asse 4 -Azione 4.1.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Sant'Agata di Militello (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Installazione impianti tecnologici (Fotovoltaico +solare termico + pompe di calore) ed involucro esterno
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Efficientamento energetico dell'edificio ex Tribunale, consistente in interventi sull'involucro opaco esterno, installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile e sistemi per la produzione di aria calda/fredda a pompe di calore.
8	<b>Risultati attesi</b>	Riduzione dei consumi elettrici e termici dell'edificio, riduzione dei costi di manutenzione.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: Fabbisogno energetico globale Baseline - ex ante: 94,83; target - ex post: 34,09; UTC (Energia primaria) kWh/m2  Ind. di risultato. Consumi di energia elettrica della PA per Unità di Lavoro Baseline - ex ante: 3372,40 kWh/utente; target - ex post: 1211,00 kWh/utente; UTC;
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Sant'Agata di Militello (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ufficio Ragioneria - Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 9.880,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 2.568,80
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 197.600,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 43.472,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 19.743,20
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.760,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	1 Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	€ 0
II trimestre	2021	€ 95.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 100.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_45</b> - INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI SAN FRATELLO (ME)
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 500.000,00 PO FESR 2014 – 2020 AZ. 4.1.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di San Fratello (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>1) La gestione e l'adeguamento dell'impianto di illuminazione pubblica stradale alle norme vigenti in materia di inquinamento luminoso e risparmio energetico mediante la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con moderne armature a LED e l'adeguamento e rifasamento dei relativi quadri elettrici;</p> <p>2) la realizzazione di un impianto di telecontrollo per la gestione remota dell'impianto di P.I. e degli impianti Smart City;</p> <p>3) l'ottimizzazione della manutenzione ordinaria e l'implementazione e gestione di servizi Smart city in funzione delle mutevoli necessità nel tempo da parte dell'amministrazione.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento in questione è un partenariato pubblico-privato per la gestione e l'ammodernamento dell'impianto di Pubblica Illuminazione e l'implementazione di servizi Smart City mediante la realizzazione degli interventi di seguito descritti:</p> <p>1) SOSTITUZIONE ARMATURE ESISTENTI: installazione di armature caratterizzate da tecnologia L.E.D., in sostituzione delle armature esistenti. Le armature - caratterizzate da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con: a) sistemi per il controllo e la regolazione del flusso luminoso; b) sistemi di telegestione atti a gestire, controllare e monitorare gli impianti di P.I. ovvero a garantire l'erogazione di "servizi smart".</p> <p>2) REFITTING IN LANTERNE ESISTENTI: installazione di piastre L.E.D., in sostituzione delle lanterne artistiche esistenti. Le piastre - caratterizzati da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con sistemi di cui alle lettere a) e b) della voce 1).</p> <p>3) RISOLUZIONE PROMISCUITÀ DI NATURA ELETTRICA/MECCANICA: con l'eliminazione delle eventuali promiscuità di tipo elettrico/meccanico rilevate.</p> <p>4) INTERVENTI SUI QUADRI ELETTRICI: installazione di nuovi quadri di fornitura energia elettrica, in sostituzione degli esistenti, dotati di moduli per il telecontrollo degli impianti di P.I.</p> <p>5) INTERVENTI VOLTI ALL'EROGAZIONE di servizi di efficientamento energetico/ambientale, destinati ad attività istituzionali o ad esse riconducibili ovvero: predisposizione rete wi-fi, telecamere per la video sorveglianza, sensori ambientali, colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, pannelli a messaggio variabile, dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale.</p> <p>6) INTERVENTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE: installazione di impianti FV, operanti in regime di scambio sul posto altrove, tali da garantire la produzione dell'energia necessaria per l'alimentazione del sistema di P.I.</p>

8	<b>Risultati attesi</b>	Riduzione dei costi associati alla fornitura e gestione del servizio di pubblica illuminazione , riduzione dei consumi pari al 50%, riduzione dell'impronta ambientale associata al servizio di P.I., annullamento del rischio associato al malfunzionamento e/o non funzionamento di porzioni dell'impianto di P.I., annullamento del rischio legato alla cattiva gestione dell'impianto di P.I. (interventi straordinari importanti); implementazione di servizi smart city e contemporaneamente di dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di realizzazione: Pefftot = Percentuale di punti luce efficientati con armature a LED. Baseline 0%; Target 100%; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2  Ind. di risultato: Ptot = potenza totale [kW] delle sorgenti illuminanti. Baseline: Ptot iniziale =119,68 kW; Target: Ptot finale =57,11 kW; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2)progetto esecutivo in partenariato pubblico privato
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di San Fratello (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 16.585,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 4.312,10
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 3.317,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 331.700,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 72.974,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 32.941,90
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 33.170,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	2	

<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00
-------------------------	--------------------------	------------

### Cronoprogramma delle attività

<b>Fasi</b>	<b>Data inizio prevista</b>	<b>Data fine prevista</b>
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>		
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>IV trimestre</b>	2020	€ 5.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	€ 0
<b>II trimestre</b>	2021	€100.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 195.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 200.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 500.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_46</b> INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI TORTORICI (ME)
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 300.001,00- PO FESR Sicilia misura 4.1.3 - Area Interna Nebrodi
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere Pubbliche
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Tortorici (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>1)La gestione e l'adeguamento dell'impianto di illuminazione pubblica stradale alle norme vigenti in materia di inquinamento luminoso e risparmio energetico mediante la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con moderne armature a LED e l'adeguamento e rifasamento dei relativi quadri elettrici;</p> <p>2)la realizzazione di un impianto di telecontrollo per la gestione remota dell'impianto di P.I. e degli impianti Smart City;</p> <p>3) l'ottimizzazione della manutenzione ordinaria e l'implementazione e gestione di servizi Smart city in funzione delle mutevoli necessità nel tempo da parte dell'amministrazione.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento in questione riguarda l'ammodernamento di parte dell'impianto di Pubblica Illuminazione (671 C.I.) nonché l'implementazione di servizi Smart City mediante la realizzazione degli interventi di seguito descritti:</p> <p>1) SOSTITUZIONE ARMATURE ESISTENTI: installazione di armature caratterizzate da tecnologia L.E.D., in sostituzione delle armature esistenti. Le armature - caratterizzate da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con: a) sistemi per il controllo e la regolazione del flusso luminoso; b) sistemi di telegestione atti a gestire, controllare e monitorare gli impianti di P.I. ovvero a garantire l'erogazione di "servizi smart".</p> <p>2) REFITTING IN LANTERNE ESISTENTI: installazione di piastre L.E.D., in sostituzione delle lanterne artistiche esistenti. Le piastre - caratterizzati da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con sistemi di cui alle lettere a) e b) della voce 1).</p> <p>3) RISOLUZIONE PROMISCUITÀ DI NATURA ELETTRICA/MECCANICA: con l'eliminazione delle eventuali promiscuità di tipo elettrico/meccanico rilevate.</p> <p>4) INTERVENTI SUI QUADRI ELETTRICI: installazione di nuovi quadri di fornitura energia elettrica, in sostituzione degli esistenti, dotati di moduli per il telecontrollo degli impianti di P.I.</p> <p>5) INTERVENTI VOLTI ALL'EROGAZIONE di servizi di efficientamento energetico/ambientale, destinati ad attività istituzionali o ad esse riconducibili ovvero: predisposizione rete wi-fi, telecamere per la video sorveglianza, sensori ambientali, colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, pannelli a messaggio variabile, dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale.</p> <p>6) INTERVENTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE: installazione di impianti FV, operanti in regime di scambio sul posto altrove, tali da garantire la produzione dell'energia necessaria per l'alimentazione del sistema di P.I.</p>

8	<b>Risultati attesi</b>	Riduzione dei costi associati alla fornitura e gestione del servizio di pubblica illuminazione , riduzione dei consumi pari al 50%, riduzione dell'impronta ambientale associata al servizio di P.I., annullamento del rischio associato al malfunzionamento e/o non funzionamento di porzioni dell'impianto di P.I., annullamento del rischio legato alla cattiva gestione dell'impianto di P.I. (interventi straordinari importanti); implementazione di servizi smart city e contemporaneamente di dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. di Realizzazione: Pefftot = Percentuale di punti luce efficientati con armature a LED;; Baseline: 25%; Target: 100%; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2)progetto preliminare.  Ind. di Risultato: Ptot = potenza totale [kW] delle sorgenti illuminanti; Baseline: Ptot iniziale =22,57 kW; Target: Ptot finale =11,10 kW; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2)progetto preliminare
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'assegnazione di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione definitiva
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Tortorici (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	UTC Comune di Tortorici

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 9.880,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 2.569,80
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 1.976,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 197.600,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 43.472,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 19.743,20
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.760,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	€ 0
II trimestre	2021	€ 95.000,00
III trimestre	2021	€ 100.000,00
IV trimestre	2021	€ 100.001,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 300.001,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_47</b> Relamping della pubblica illuminazione finalizzato alla diminuzione dei consumi energetici
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 384.588,98- PO FESR Sicilia 2014-2020, Azione 4.1.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Opere Pubbliche
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di Galati Mamertino (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	E.1.1 Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica (AP. 4.1.3)  Gli interventi da eseguirsi saranno la sostituzione delle lampade con apparecchi a led e l'implementazione della automazione e del telecontrollo dell'impianto.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Il progetto punta sulla riduzione delle emissioni in atmosfera diminuendo il consumo di energia dell'impianto di pubblica illuminazione, mantenendo al contempo adeguati livelli di sicurezza urbana. L'intervento consiste nella sostituzione delle lampade con apparecchi a led e nell'implementazione dell'automazione e del telecontrollo dell'impianto
8	<b>Risultati attesi</b>	Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili (AP 4.1); Minore consumo medio annuo di fonti energetiche;  Risparmio economico annuo;  Riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. Risultato: Consumi di energia elettrica per illuminazione pubblica per superficie dei centri abitati; Baseline: 0,40 kWh/mq; Target: 0,23 kWh/mq; Diagnosi Energetica  Ind. di Realizzazione: Relamping con apparecchi a led, telecontrollo e automazione (valore per superficie dei centri abitati); - Baseline: 1,4; Target: 2; Diagnosi Energetica .
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di Galati Mamertino (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Ufficio Tecnico

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Progettazione esecutiva	€ 11.255,81
	D.L. misure e contabilità lavori	€ 9.435,92
	Coordinamento sicurezza progettazione	€ 2.815,20
	Coordinamento sicurezza esecuzione	€ 7.038,02
	Collaudo tecnico amministrativo	€ 921,66
	Collaudo impianti	€ 5.000,00
	Contributo previdenziale 4%	€ 1.458,66
	IVA su competenze tecniche	€ 8.343,56
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 5.049,90
<b>Opere civili</b>	Lavori a misura	€ 245.140,98

	IVA sui lavori	€ 25.249,52
	Lavori in economia	€ 7.900,75
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ecc...	€ 12.624,77
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.354,23
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>	Prove di laboratorio e indagini	€ 10.000,00
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicazione bando gara, esito gara, commissione giudicatrice, tassa AVCP.	€ 25.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	€ 4.588,98
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	€ 80.000,00
III trimestre	2021	€100.000,00
IV trimestre	2021	€200.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 384.588,98</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_48</b> - INTERVENTI FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SMART CITY MEDIANTE L'AMMODERNAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI S. AGATA MILITELLO (ME)
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 700.000,00- PO FESR Sicilia misura 4.1.3 - Area Interna Nebrodi
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di S. Agata Militello
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>1)La gestione e l'adeguamento dell'impianto di illuminazione pubblica stradale alle norme vigenti in materia di inquinamento luminoso e risparmio energetico mediante la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con moderne armature a LED e l'adeguamento e rifasamento dei relativi quadri elettrici;</p> <p>2)la realizzazione di un impianto di telecontrollo per la gestione remota dell'impianto di P.I. e degli impianti Smart City;</p> <p>3) l'ottimizzazione della manutenzione ordinaria e l'implementazione e gestione di servizi Smart city in funzione delle mutevoli necessità nel tempo da parte dell'amministrazione.</p>
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>L'intervento in questione riguarda l'ammodernamento di parte dell'impianto di Pubblica Illuminazione (671 C.I.) nonché l'implementazione di servizi Smart City mediante la realizzazione degli interventi di seguito descritti:</p> <p>1) SOSTITUZIONE ARMATURE ESISTENTI: installazione di armature caratterizzate da tecnologia L.E.D., in sostituzione delle armature esistenti. Le armature - caratterizzate da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con: a) sistemi per il controllo e la regolazione del flusso luminoso; b) sistemi di telegestione atti a gestire, controllare e monitorare gli impianti di P.I. ovvero a garantire l'erogazione di "servizi smart".</p> <p>2) REFITTING IN LANTERNE ESISTENTI: installazione di piastre L.E.D., in sostituzione delle lanterne artistiche esistenti. Le piastre - caratterizzati da indici IPEA <math>\geq 1,2</math> - saranno integrate con sistemi di cui alle lettere a) e b) della voce 1).</p> <p>3) RISOLUZIONE PROMISCUITÀ DI NATURA ELETTRICA/MECCANICA: con l'eliminazione delle eventuali promiscuità di tipo elettrico/meccanico rilevate.</p> <p>4) INTERVENTI SUI QUADRI ELETTRICI: installazione di nuovi quadri di fornitura energia elettrica, in sostituzione degli esistenti, dotati di moduli per il telecontrollo degli impianti di P.I.</p> <p>5) INTERVENTI VOLTI ALL'EROGAZIONE di servizi di efficientamento energetico/ambientale, destinati ad attività istituzionali o ad esse riconducibili ovvero: predisposizione rete wi-fi, telecamere per la video sorveglianza, sensori ambientali, colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, pannelli a messaggio variabile, dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale.</p> <p>6) INTERVENTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE: installazione di impianti FV, operanti in regime di scambio sul posto altrove, tali da garantire la produzione dell'energia necessaria per l'alimentazione del sistema di P.I.</p>

8	<b>Risultati attesi</b>	Riduzione dei costi associati alla fornitura e gestione del servizio di pubblica illuminazione , riduzione dei consumi pari al 50%, riduzione dell'impronta ambientale associata al servizio di P.I., annullamento del rischio associato al malfunzionamento e/o non funzionamento di porzioni dell'impianto di P.I., annullamento del rischio legato alla cattiva gestione dell'impianto di P.I. (interventi straordinari importanti); implementazione di servizi smart city e contemporaneamente di dispositivi volti all'offerta di servizi per la collettività ovvero alla promozione turistica, culturale e sociale.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Indicatore di realizzazione: Pefftot = Percentuale di punti luce efficientati con armature a LED; – Baseline25%; Target: 100%; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2)progetto preliminare  Indicatore di risultato: Ptot = potenza totale [kW] delle sorgenti illuminanti Baseline: Ptot iniziale =52,57 kW; Target: Ptot finale =26,10 kW; Fonte dati : 1)Diagnosi Energetica a firma di EGE certificato 2)progetto preliminare
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Comune di S. Agata Militello
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	UTC

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 23.277,50
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 6.052,15
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 4.655,50
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 465.550,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 102.421,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 46.488,85
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 46.555,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		

Spese pubblicità	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00
------------------	--------------------------	------------

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva	GENNAIO 2020	FEBBRAIO 2020
Progettazione esecutiva	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi		
Esecuzione	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
Collaudo/funzionalità	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	€
IV trimestre	2020	€ 5.000,00
I trimestre	2021	€
II trimestre	2021	€ 195.000,00
III trimestre	2021	€ 200.000,00
IV trimestre	2021	€ 300.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 700.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	<b>AINEB_49</b> Realizzazione di una mini - centrale a biomassa per la produzione di energia elettrica al fine di alimentare e riqualificare l'impianto di pubblica illuminazione comunale.
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 496.436,40 PO FESR 2014 – 2020 AZIONE 4.5.2
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	OPERE PUBBLICHE
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Comune di San Fratello (ME)
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Le azioni previste per la realizzazione del processo produttivo possono essere schematizzate nel modo seguente: Fase 1 – Reperimento biomassa e trasformazione in cippato. Sulla base di un piano di taglio ideato per le aree boschive comunali, le aziende agroforestali, impegnate nei lavori aggiudicati, dovranno cedere all'Ente una congrua quantità di cippato a fronte del legname commercializzato ; Fase 2 – Trasporto e Stoccaggio del cippato presso il capannone intermedio a carico dell'azienda aggiudicataria l'appalto e stagionatura biomassa ; Fase 3 – Trasporto con mezzi comunali del cippato in centrale e deposito ; Fase 4 – Combustione e produzione energia ; Fase 5 – Utilizzo dell'energia per fabbisogno pubblica illuminazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'intervento consiste nella realizzazione, su area comunale, di un mini -impianto per la produzione di energia elettrica alimentato a biomassa legnosa abbinando due tecnologie : combustione su griglia mobile del cippato e conversione dell'entalpia dei fumi di combustione in energia elettrica mediante ciclo termodinamico. La biomassa combustibile viene approvvigionata nelle aree circostanti l'impianto proposto (raggio di 70Km) e stoccata in un capannone intermedio di proprietà dell'ente. Scopo di tale iniziativa è quello di abbattere i consumi di energia elettrica utilizzata per alimentare l'impianto di pubblica illuminazione sul territorio comunale. Il costo del progetto è legato alla realizzazione e collaudo dell'impianto vero e proprio per un importo di Euro 280.000,00 e alle opere edili legate alla ristrutturazione del capannone per lo stoccaggio del cippato, alla realizzazione della sede che accoglierà l'impianto e alle reti infrastrutturali per un importo di Euro 100.000,00. L'impianto è del tipo modulare e quindi riproponibile per tutte le altre realtà comunali.
8	<b>Risultati attesi</b>	L'immissione nella rete pubblica comunale dell'energia prodotta consentirà un abbattimento delle spese per l'acquisto di energia elettrica favorendo altresì l'utilizzo di fonti energetiche pulite e rinnovabili contribuendo così all'abbattimento della quantità di CO2 prodotta. L'opportunità di reperire la biomassa nel territorio comunale ( 2.000 ha di superfici boscate di proprietà dell'Ente) oltre che la possibilità di utilizzare sfalci e potature provenienti dalle attività agricole genererà un indotto economico favorendo anche l'occupazione in ambito agricolo – forestale.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Indicatore di realizzazione: realizzazione mini impianto biomassa – Baseline 0; Target 1; Monitoraggio a cura degli uffici comunali  Indicatore di risultato: articolo 8, paragrafo 2, lettera b), punto ii) del regolamento (UE) n. 1299/2013 CO2 prodotta; Baseline- Dati occupazione settore silvicolo - dati produzione legna e cippato: 0%; target Migliorare sensibilmente indici: -70,00%; Dati Enel + monitoraggio consumi a cura degli uffici
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avvisi e bandi per l'affidamento di lavori, di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.

11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello esecutivo ai sensi del D. Lgs 50/2016
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Fattibilità tecnica ed economica
13	<b>Soggetto attuatore</b>	C.U.C. Comune di San Fratello (ME)
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Giuseppe Contiguglia UTC

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>		
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Competenze tecniche	€ 16.460,00
	IVA al 22% su competenze tecniche e Cassa	€ 4.279,60
	Spese per Funzioni Tecniche art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 3.292,00
<b>Opere civili</b>	Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 329.200,00
	IVA al 22% sull'importo d'appalto	€ 72.424,00
<b>Conferimento a discarica</b>		
<b>Imprevisti</b>	Imprevisti ed arrotondamento 10%	€ 32.860,80
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 32.920,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>		
<b>Acquisizione servizi</b>		
<b>Spese pubblicità</b>	Spese pubblicità di gara	€ 5.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>		
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>	MAGGIO 2020	GIUGNO 2020
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/ Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	DICEMBRE 2022
<b>Collaudo/funzionalità</b>	GENNAIO 2022	FEBBRAIO 2022

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	2	Anno	Costo
<b>III trimestre</b>		2020	
<b>IV trimestre</b>		2020	€ 6.436,40

<b>I trimestre</b>	2021	
<b>II trimestre</b>	2021	€ 61.250,00
<b>III trimestre</b>	2021	€ 61.250,00
<b>IV trimestre</b>	2021	€ 61.250,00
<b>I trimestre</b>	2022	€ 61.250,00
<b>II trimestre</b>	2022	€ 61.250,00
<b>III trimestre</b>	2022	€ 61.250,00
<b>IV trimestre</b>	2022	€ 61.250,00
<b>I trimestre</b>	2023	€ 61.250,00
<b>Costo totale</b>		<b>€ 496.436,40</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 50 - Creazione di ambienti di innovazione aperta: living e fab lab,
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 1.200.000,00 fonte PO FESR 2014-2020 azione 1.3.2
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di Beni e servizi
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Incubatore dei Nebrodi Galati Mamertino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>Il progetto di istituzione di specifici living lab assume una forte rilevanza nel perseguimento dell'intero impianto strategico in quanto mira, mediante la connessione del capitale territoriale ed il capitale umano, a favorire il germogliare di iniziative imprenditoriali fortemente connesse con le vocazioni territoriali e sviluppate da giovani che possono consentire lo sviluppo sostenibile dell'intera area ed invertire il calo demografico e più in generale la crisi economia dell'economia locale. Si tratta di generare valore aggiunto mediante un utilizzo innovativo, con l'ausilio della ricerca, delle risorse immobiliari presenti nel territorio. Tale processo sarà possibile mediante una forte partnership che dovrà coinvolgere gli istituti scolastici che opereranno in stretto raccordo con i centri di ricerca, i comuni e le imprese al fine di generare un processo di governance definito a quattro eliche in cui ognuna in funzione delle proprie caratteristiche apporterà uno specifico contributo per favorire la nascita di nuove imprese innovative e garantire un tessuto produttivo locale.</p> <p>In particolare, i living lab che saranno avviati, fanno riferimento a tre asset strategici fortemente connesse con le vocazioni del territorio, nello specifico i tre living lab sono: 1) green economy e agroalimentare (80%); 2) salute, benessere e cura della persona (10%); 3) tecniche di turismo innovative per la valorizzazione del patrimonio naturale e culturale (10%). Il tre living lab sono stati concepiti come spazi aperti per la sperimentazione di nuove tecnologie in condizioni reali e in un arco di tempo limitato, con l'obiettivo di testarne la realizzabilità e il grado di utilità per gli utenti finali (cittadini, imprese).</p> <p>all'interno dei tre living lab si attiveranno specifici gruppi di ricerca costituiti da giovani del territorio e non coadiuvati da ricercatori per effettuare le sperimentazioni mediante l'applicazione delle ricerche pure in possesso dei centri di ricerca. Dalla sperimentazione si giungerà alla definizione di nuovi prodotti e/o processi di lavorazione strettamente connesse con le vocazioni del territorio. I nuovi prodotti una volta testati all'interno degli stessi living lab saranno brevettati e potranno consentire l'avvio di imprese innovative fortemente connesse con il territorio. I living lab oltre le azioni di sperimentazione offriranno servizi per l'avvio di nuove imprese e la loro gestione all'interno dell'incubatore dei Nebrodi. Di seguito si descrivono le fasi del progetto.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Il progetto che sarà sviluppato nella sede dell'incubatore dei Nebrodi, che il Comune di Galati Mamertino per il tramite di una specifica Convenzione ha messo a disposizione della Rete delle Scuole per tale finalità, si attuerà in diverse fasi fortemente integrate e complementari che saranno implementate da diversi soggetti sopra citati.</p> <p>Nello specifico nella prima fase gli istituti scolastici, insieme ai centri di ricerca individuati per il tramite di procedure di evidenza pubblica, definiranno le principali ricerche scientifiche che intendono sperimentare attraverso la ricerca applicata. In tale fase si ascolteranno anche le imprese locali al fine di comprendere specifiche loro esigenze di innovazione di prodotto e di processo. Di seguito nel corso della seconda fase, dopo un'attenta attività di screening, saranno selezionati i soggetti che parteciperanno a tale sperimentazione Imprese e giovani (studenti e/o diplomati delle scuole superiori di secondo grado del territorio e studenti e/o laureati dei corsi di laurea affini alle sperimentazioni che si intendono avviare).</p> <p>Nella terza fase si procederà all'attivazione dei living lab ovvero la costituzione di gruppi di ricerca-azione che con l'ausilio di ricercatori avvieranno percorsi di sperimentazione per il tramite del trasferimento della ricerca pura, in ricerca applicata volta a testare la stessa e sperimentare nuovi processi produttivi e/o nuovi prodotti, fortemente coerenti con le vocazioni territoriali, che potranno essere affinati e successivamente brevettati. Nella quarta fase al fine di favorire la diffusione delle conoscenze e il contestuale avvio di nuove iniziative imprenditoriali innovative sarà attivato un supporto specialistico che dovrà garantire l'erogazione di servizi avanzati mirati alla creazione di start up, alla diffusione della ricerca nelle imprese già esistenti ed al relativo inserimento occupazionale dei giovani che hanno partecipato all'attività di ricerca, nonché all'erogazione di servizi mirati che consentiranno, alle stesse start up e/o imprese già esistenti, l'acquisizione di un corretto stile di gestione imprenditoriale, l'accesso ai mercati di riferimento, lo sviluppo di un valido network con l'intento di intercettare specifiche domande e inserirsi in quella che gli economisti definiscono catena del valore. Si precisa altresì che le start up saranno ospitate negli appositi spazi previsti nell'Incubatore dei Nebrodi e saranno accompagnate nel corso della loro evoluzione per i successivi tre anni prima di immettersi nel mercato in completa autonomia. Mediante uno strutturato modello di gestione sarà possibile rendere economicamente sostenibile l'intervento proposto e la sua replicabilità in futuro al fine sia di far nascere nuove imprese che di costituire un centro di servizi alle imprese locali già avviate.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Natalità delle imprese in modalità living lab - aumento di start up d'impresa con margini di successo sul mercato - diminuzione della disoccupazione giovanile
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>Ind. Real. numero di giovani partecipanti ai living lab baseline n. 0 – target n. 150. Baseline 2019 – target 2023.</p> <p>Ind. Risul. percentuale sul numero di imprese nate in modalità living lab all'anno t sul totale delle imprese nate all'anno t baseline n.0% - target n. 35%.</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'affidamento di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello unico ai sensi del DLGS 50/2016 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Scheda progetto
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciascia Fen.q. di capofila Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi.
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente Istituto Sciascia Fermi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	<b>Risorse umane</b>	
	<i>Coordinamento e monitoraggio</i>	€ 70.000,00

<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>		
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>		
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Attrezzature di laboratori e sistemi applicativi	€ 400.000,00
<b>Acquisizione servizi</b>	Servizi	
	<i>Gestione ed implementazione del network per la connessione scuola - università ed impresa</i>	70.000,00
	Assistenza tecnica per l'implementazione dei laboratori con consulenza specifica ed animazione	510.000,00
	Potenziamento rete e piattaforma di sviluppo dei laboratori	140.000,00
<b>Spese pubblicità</b>	Pubblicità ed appalto	10.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>	<b>Maggio 2020</b>	<b>Giugno 2020</b>
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	FEBBRAIO 2023
<b>Collaudo/funzionalità</b>	<b>MARZO 2023</b>	<b>APRILE 2023</b>

### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	5.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	
<b>II trimestre</b>	3 2021	95.000,00

<b>III trimestre</b>	2021	100.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	100.000,00
<b>I trimestre</b>	2022	100.000,00
<b>II trimestre</b>	2022	100.000,00
<b>III trimestre</b>	2022	100.000,00
<b>IV trimestre</b>	2022	100.000,00
<b>I trimestre</b>	2023	100.000,00
<b>II trimestre</b>	2023	400.000,00
<b>Costo totale</b>		1.200.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 51- Misure di politica attiva green economy blu economy
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 100.000,00 fonte PO FSE 2014-2020 azione 8.5.1
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I48H20000090006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Incubatore dei Nebrodi Galati Mamertino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	<p>L'intervento mira a consolidare l'aspetto sostenibile ed innovativo nella gestione delle iniziative imprenditoriali e produttive in genere, permettendo quel passaggio epocale verso la green e poi blue economy. Quindi tutto l'accompagnamento relativo a questo particolare aspetto si comporrà di un supporto globale che poggia anche sulle ultimissime novità di settore e sulle ricerche mondiali, attraverso il sistema del Webinar. Grazie a questo intervento le imprese che nasceranno lo faranno con la consapevolezza e con la potenziale applicazione dei principi più moderni di sostenibilità. L'intervento nasce per dare una risposta concreta alle conseguenze della crisi economica iniziate già dal 2008. In questi anni la quota di occupati si è contratta di quasi 2 punti percentuali; l'unica componente della popolazione che ha visto incrementato il relativo tasso di occupazione è stata quella dei 55-64enni, con un aumento di oltre 6 punti percentuali. Parallelamente, la quota di forza lavoro disoccupata è cresciuta di 4,6 punti percentuali, il che si traduce in 2 milioni e 744 mila persone in cerca di lavoro, vale a dire 1,2 milioni di disoccupati in più rispetto al 2007. Le crescenti difficoltà nell'accesso all'occupazione hanno generato anche un aumento generalizzato dei tempi di ricerca di lavoro praticamente per tutte le categorie della popolazione. Nel 2012 la percentuale di disoccupati da almeno 12 mesi superava il 52,5%, contro il 51,3% del 2011 e il 46,8% del 2007. Rimangono significativamente più bassi della media i tassi di occupazione delle persone con bassi livelli di istruzione: dall'inizio della crisi economica il tasso di occupazione è diminuito, negli ultimi anni, di 3 punti percentuali per coloro che sono in possesso della sola licenza elementare e di 5,4 per le persone in possesso della sola licenza media. I giovani sono sicuramente nella fascia di età maggiormente colpita dalla crisi occupazionale in atto: in questi anni il tasso di disoccupazione giovanile (15-24 anni) è pari circa al 35,3%, con un profilo sostanzialmente analogo tra maschi e femmine (per le quali si registra tuttavia un minor tasso di partecipazione al mercato del lavoro). Particolarmente grave è la situazione del Mezzogiorno, in cui il tasso di disoccupazione giovanile rasenta il 47% e in cui il tasso di occupazione è bloccato al 13,2% (a fronte del 18,6% nazionale e del 32,8% della media europea). Preoccupa, in particolare, il fenomeno dei giovani 15-24enni non impegnati in un'attività lavorativa, né inseriti in un percorso scolastico o formativo (NEET), stimabili in circa 1,27 milioni (di cui 181 mila stranieri), il 21% della popolazione di questa fascia di età, percentuale che supera il 30% in alcune delle più importanti regioni del Mezzogiorno (Campania, Calabria, Sicilia). A seguito della suddetta analisi si è condiviso di trattare un gruppo target composto, principalmente, da giovani disoccupati, disoccupati di lunga durata ed inoccupati, che si trovano al di fuori del mercato del lavoro e possono entrarci o rientrarci solamente con l'acquisizione di nuove conoscenze e nuove abilità. Ci si riferisce, insomma, sia ad un profilo che non ha mai avuto possibilità di entrare nel mondo del lavoro e che necessita di una maggiore qualificazione per poter entrare in un contesto produttivo, sia ad un profilo, in particolare giovane, che è uscito dal mondo del lavoro e che potrebbe tornarci solamente con un profilo professionale più competitivo ed al passo con i tempi. Il contesto nebroideo relativo all'area interna rispecchia la situazione globale della Sicilia, accentuando il fenomeno dell'abbandono dei luoghi da parte di giovani ed anche meno giovani. Il quadro è quello di generazioni di laureati e diplomati costretti a lasciare i luoghi di origine sia per una totale impossibilità di entrare nel mondo del lavoro sia per la difficoltà a rientrarvi. L'intervento tende, per questo motivo ad invertire questa negativa tendenza.</p>

7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	<p>Questo particolare intervento prevede misure di politica attiva del lavoro per il sostegno dei giovani e l'avvio di iniziative imprenditoriali nei settori che offrono maggiori prospettive di crescita (ad esempio nell'ambito di: green economy, blue economy, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio culturale, valorizzazione dell'agroalimentare). Si prevedono percorsi di orientamento rivolti ad inoccupati e disoccupati per lo sviluppo di sistemi innovativi di economia circolare e sostenibilità, in maniera tale da garantire loro un valore aggiunto spendibile sul mercato, verranno previste attività front office ma anche in FAD e soprattutto Webinar per acquisire principi e dati a livello globale. Si creerà, così, un sistema di accompagnamento al passo con i tempi. Le attività si integreranno fortemente con quelle del living lab e rappresenteranno, per così dire, l'ideale completamento della preparazione dell'utente. In particolare la conoscenza del territorio come opportunità di sviluppo e possibilità di iniziative imprenditoriali innovative e la peculiare biodiversità del sistema nebroideo ci offrono la possibilità di programmare interventi verso l'Habitat Banking e dell'Ecosystem Services in modo da realizzare quella transizione dal green economy a blue economy. Da questa premessa si muoveranno le misure di politica attiva del lavoro a sostegno dei giovani che vogliono porre in essere realtà lavorative nel campo dei beni culturali, dell'agroalimentare, dei servizi alla persona, dei servizi socio-sanitari, etc. L'intervento verrà strutturato anche in percorsi di orientamento sullo sviluppo sostenibile, attività di elaborazione di progetti pilota su casi reali, attività di collaborazione con centri di ricerca scientifica di eccellenza. Un sistema così fatto costituisce un network territoriale capace di azioni di interventi diffusi e all'avanguardia in modo da dotare giovani inoccupati e disoccupati di lunga durata di strumenti spendibili sul mercato del lavoro.</p> <p>L'obiettivo è quello di accompagnare giovani consapevoli delle potenzialità del territorio in cui vivono e gettare le basi per la nascita delle nuove imprese e delle nuove professioni. La sostenibilità è un valore imprescindibile e pertanto si parte da qui per lo studio della biodiversità come opportunità lavorativa, le risorse naturali da considerare come uso e riuso piuttosto che come sfruttamento, l'individuazione dei cicli naturali (clima, acqua, rifiuti, gas naturali, suolo, ciclo dei nutrienti, etc) come sistemi da imitare ed assecondare per la produzione innovativa di beni e servizi. Altra finalità è quella di orientare i giovani alla misurazione di impatto ambientale e sostenibilità utilizzando l'impronta ecologica. Una porzione fondamentale delle attività sarà riservata a ricerche scientifiche e processi già in funzione presso altre realtà.</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	Nascita e Consolidamento delle Micro, Piccole e Medie Imprese - miglioramento della consapevolezza degli utenti verso i sistemi di gestione sostenibile legati alla blue e green economy.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p>baseline n. 15% - target n. 60%. Ind. Real. Numero di percorsi attivati baseline n.0 – target n. 20.</p> <p>Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. Tasso di sopravvivenza delle imprese nate all'anno t nell'area e sopravvissute all'anno t+3 in percentuale sul numero di imprese nate nell'anno nell'area</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'affidamento di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciascia Fermi n.q. capofila Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi.
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente istituto Sciascia Fermi

### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	<b>Risorse umane</b>	
	Direzione e coordinamento	€ 1.673,00
	REO	€ 1.500,00
	Docente / Amministrativo	€ 3.600,00
	Progettazione amministrativa	€ 1.178,00

	Monitoraggio e valutazione	€ 1.161,50
	Direzione amministrativa	€ 491,20
	Segreteria amministrativa	€ 1.154,40
	Docente esterno fascia A	€ 4.000,00
	Docente esterno fascia B	€ 2.800,00
	Docente interno	€ 7.000,00
	Tutor aula	€ 3.600,00
	Tutor aziendale	€ 34.560,00
	Tutor scolastico	€ 26.760,96
	<b>TOT. RISORSE UMANE</b>	<b>€ 89.479,94</b>
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Indennità formazione partecipanti	€ 864,00
	Indennità tirocinio partecipanti	€ 6.000,00
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Corsi obbligatori sicurezza	€ 800,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Materiale didattico	€ 556,94
<b>Acquisizione servizi</b>	Trasporti, vitto e alloggio	€ 300,00
<b>Spese pubblicità</b>		€ 2.000,00

### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione	Gennaio 2020	Febbraio 2020
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		

<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	2.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	0
<b>II trimestre</b>	2021	28.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	30.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	40.000,00
<b>Costo totale</b>		100.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 52 - Misure di creazione d'impresa e lavoro autonomo
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 100.000,00 fonte PO FSE 2014-2020 azione 8.5.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I48D20000030006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Incubatore dei Nebrodi Galati Mamertino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento rappresenta un passaggio fondamentale nell'orientamento dell'utenza in quanto punta decisamente a professionalizzare il futuro imprenditore ed a metterlo al passo con i più moderni sistemi di gestione, migliorando, di conseguenza, l'efficacia dell'iniziativa intrapresa da ognuno. Per permettere il consolidamento delle imprese nascenti appare fondamentale stabilire ed irrobustire i principi legati proprio alla gestione ed alla conduzione aziendale, preparandolo ad affrontare i momenti di crisi ed a commutarli, a volte, in opportunità.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	Questo intervento rappresenta il momento di sintesi e realizzazione delle idee imprenditoriali di start up in quanto permette l'accompagnamento verso la creazione d'impresa ed il lavoro autonomo, ossia tutte le idee venute fuori dalle attività di living lab ma anche generalmente dall'utenza del territorio saranno introdotte in un percorso guidato per l'effettiva programmazione professionale delle attività. Si strutturerà così un servizio di assistenza continua ai giovani potenziali imprenditori e/o lavoratori autonomi sotto vari aspetti, da quello della consulenza lavorativa a quello del business plan, a quella legale e gestionale. Il percorso prevede in sintesi i seguenti interventi: favorire l'acquisizione di competenze e strumenti utili all'avvio di un'attività imprenditoriale autonoma, da parte di giovani, attraverso un percorso di orientamento ed avviamento, facilitare l'identificazione e la creazione di almeno sei (6) iniziative imprenditoriali (6 nuove imprese o attività economiche già esistenti e rilevate, in anche in forma di cooperativa) realizzate dai partecipanti al percorso orientativo, fornire strumenti per sostenere e completare il processo di avvio delle iniziative imprenditoriali identificate tramite l'erogazione di un servizio di accompagnamento puntuale e personalizzato, individuare tra i beneficiari di progetto un nucleo di tutors in grado di orientare e creare il percorso propedeutico all'avvio della micro-impresa, diffondere i risultati raggiunti dal progetto. Il programma di orientamento prevede 6 Unità di avviamento con i seguenti contenuti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità 1 - Accompagnamento all'imprenditorialità</li> <li>• Unità 2 - Conoscere l'impresa</li> <li>• Unità 3 - Originare un'idea imprenditoriale (elaborare un progetto d'impresa)</li> <li>• Unità 4 - Disegno di un piano di fattibilità (business plan)</li> <li>• Unità 5 - Avvio e sviluppo d'impresa nel contesto economico e normativo italiano</li> <li>• Unità 6 - Potenzialità di espansione e crescita dell'impresa</li> <li>• Le ultime due sessioni (5 e 6) seguiranno uno specifico programma di mentoring focalizzato sulla creazione di nuove attività imprenditoriali.</li> </ul>
8	<b>Risultati attesi</b>	Nascita e Consolidamento delle Micro, Piccole e Medie Imprese - miglioramento delle capacità e delle conoscenze in campo della gestione d'impresa riguardo a fattori imprescindibili per il successo dell'iniziativa.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	baseline n. 15% - target n. 60%. Ind. Real. Numero di percorsi attivati baseline n.0 – target n. 20  Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. Tasso di sopravvivenza delle imprese nate all'anno t nell'area e sopravvissute all'anno t+3 in percentuale sul numero di imprese nate nell'anno nell'area
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'affidamento di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciasci Fermi n.q. di capofila della Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi.
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente Istituto Sciascia Fermi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
<b>Costi del personale</b>	<b>Risorse umane</b>	
	Direzione e coordinamento	€ 1.673,00
	REO	€ 1.500,00
	Docente / Amministrativo	€ 3.600,00
	Progettazione amministrativa	€ 1.178,00
	Monitoraggio e valutazione	€ 1.161,50
	Direzione amministrativa	€ 491,20
	Segreteria amministrativa	€ 1.154,40
	Docente esterno fascia A	€ 4.000,00
	Docente esterno fascia B	€ 2.800,00
	Docente interno	€ 7.000,00
	Tutor aula	€ 3.600,00
	Tutor aziendale	€ 34.560,00
	Tutor scolastico	€ 26.760,96
		<b>TOT. RISORSE UMANE</b>
<b>Spese notarili</b>		
<b>Spese tecniche</b>	Indennità formazione partecipanti	€ 864,00
	Indennità tirocinio partecipanti	€ 6.000,00
<b>Opere civili</b>		
<b>Opere di riqualificazione ambientale</b>		
<b>Imprevisti</b>		
<b>Oneri per la sicurezza</b>	Corsi obbligatori sicurezza	€ 800,00
<b>Acquisto terreni</b>		
<b>Acquisto beni/forniture</b>	Materiale didattico	€ 556,94
<b>Acquisizione servizi</b>	Trasporti, vitto e alloggio	€ 300,00
<b>Spese pubblicità</b>		€ 2.000,00

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
<b>Livello unico di progettazione</b>	Gennaio 2020	Febbraio 2020
<b>Fattibilità tecnica ed economica</b>		
<b>Progettazione definitiva</b>		
<b>Progettazione esecutiva</b>		
<b>Pubblicazione bando / Affidamento lavori/</b>		
<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	2 NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	2.000,00
I trimestre	2021	0
II trimestre	2021	28.000,00
III trimestre	2021	30.000,00
IV trimestre	2021	40.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>100.000,00</b>

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 53 Attivazione e l'accompagnamento di percorsi imprenditoriali per soggetti con difficoltà di inserimento lavorativo
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 100.000,00 fonte PO FSE 2014-2020 azione 8.5.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	Acquisizione di beni e servizi
4	<b>CUP</b>	I48H20000100006
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Incubatore dei Nebrodi Galati Mamertino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	L'intervento mira a consolidare l'aspetto dell'accesso al credito e dell'informazione attraverso l'elaborazione di un sistema che permetta il conseguimento dell'autonomia del potenziale imprenditore in campo creditizio e di finanziamenti in genere. E' fondamentale per un imprenditore sapersi giostrare nelle miriade di opportunità di finanziamento e saper scegliere quelle più adatte al caso ed all'impresa, questo processo è basilare per stabilire solide radici su cui inaugurare un virtuoso processo di crescita.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'accesso al credito costituisce all'interno dei sistemi produttivi europei un elemento cruciale per la sopravvivenza e lo sviluppo delle realtà imprenditoriali di più piccole dimensioni. Diverse indagini condotte a livello europeo dimostrano come il tema sia sentito, sia pur con diverse intensità, in tutti i Paesi europei (European Observatory for SMEs 2003). Nel contesto imprenditoriale l'accesso al credito e il rapporto con gli intermediari finanziari presenta alcuni elementi di criticità soprattutto per le imprese meno strutturate in riferimento al costo del credito ed alla difficoltà di offrire agli istituti bancari le garanzie richieste. La rilevanza che viene riconosciuta al tema è confermata dal fatto che l'attuale dibattito sulla riforma della normativa regionale del settore – in seguito anche al recente accordo internazionale Basilea 21 riguarda proprio l'accesso al credito e gli strumenti di agevolazione e garanzia. Questo intervento chiude il trittico delle iniziative per l'accompagnamento finalizzato alla creazione ed alla sopravvivenza di nuove iniziative produttive. Riguarda una parte molto sensibile e delicata, ossia quella dell'assistenza per l'accesso al credito per categorie deboli e non in condizione di condurre autonomamente, all'inizio, un'attività. Il servizio prevederà un orientamento ad hoc per l'utilizzo delle modalità di conseguimento di risorse finanziarie e di gestione delle stesse, con informazioni mirate su finanziamenti di varia natura sia a tasso agevolato che a fondo perduto. Gli argomenti trattati, principalmente saranno: Le principali voci di investimento aziendali, che necessitano di copertura finanziaria; le fonti di finanziamento a cui può ricorrere un'impresa per finanziare i propri investimenti ;le più importanti linee di credito bancario che solitamente vengono richieste da un'impresa; capire l'importanza della correlazione temporale tra impieghi aziendali e rispettive forme di finanziamento; capire le caratteristiche delle principali linee di credito bancario per verificarne la propria adeguatezza come fonte.
8	<b>Risultati attesi</b>	Nascita e Consolidamento delle Micro, Piccole e Medie Imprese - miglioramento della competenza degli utenti verso i sistemi di accesso al credito e le relative informazioni.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	baseline n. 15% - target n. 60%. Ind. Real. Numero di percorsi attivati baseline n.0 – target n. 20.  Baseline 2019 – target 2023. Ind. Risul. Tasso di sopravvivenza delle imprese nate all'anno t nell'area e sopravvissute all'anno t+3 in percentuale sul numero di imprese nate nell'anno t nell'area
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Costituzione gruppo di coordinamento. Avvisi e bandi per l'affidamento di servizi e forniture agli aggiudicatari ed inizio attività.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Livello Unico di Progettazione ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Sciascia Fermi n.q. capofila Rete delle Scuole dell'Area Interna Nebrodi.
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Larissa Bollaci dirigente Istituto Sciascia Fermi

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale	1 Risorse umane	



<b>Pubblicazione avviso / Affidamento Servizi</b>	OTTOBRE 2020	GENNAIO 2021
<b>Esecuzione</b>	APRILE 2021	OTTOBRE 2021
<b>Collaudo/funzionalità</b>	NOVEMBRE 2021	DICEMBRE 2021

### Cronoprogramma finanziario

<b>Trimestre</b>	<b>Anno</b>	<b>Costo</b>
<b>III trimestre</b>	2020	
<b>IV trimestre</b>	2020	2.000,00
<b>I trimestre</b>	2021	0
<b>II trimestre</b>	2021	28.000,00
<b>III trimestre</b>	2021	30.000,00
<b>IV trimestre</b>	2021	40.000,00
<b>Costo totale</b>		100.000,00

# Relazione tecnica e cronoprogramma

## Scheda intervento

1	<b>Codice intervento e Titolo</b>	Aineb 54 Organizzazione strategica filiere agricole
2	<b>Costo e copertura finanziaria</b>	€ 200.000,00 fonte PSL Nebrodi PLUS misura 16.3
3	<b>Oggetto dell'intervento</b>	REGIMI DI AIUTO
4	<b>CUP</b>	
5	<b>Localizzazione intervento</b>	Incubatore dei Nebrodi Galati Mamertino
6	<b>Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento</b>	Questa azione appare fondamentale al fine di consolidare i processi di marketing ed essere competitivi sui mercati nazionali ed internazionali; per l'attivazione della stessa ci si avvarrà di quanto già previsto per l'area interna dal Piano di Azione Locale Nebrodi PLUS (GAL CLLD Nebrodi). Le filiere da implementare riguardano il tipico nebroideo. Per sintesi si riportano alcune filiere guida, di valore portante dell'economia agricola locale, quali quella dell'olio DOP Valdemone di recentissimo riconoscimento, del Suino Nero dei Nebrodi, attualmente oggetto di importanti iniziative di valorizzazione e, soprattutto, quella del nocciolo, importante comparto produttivo degli ambiti collinari-montani che sui Nebrodi trova la maggiore e più espressiva area di produzione siciliana con oltre 11.000 Ha di superficie investita. L'azione rientra nel quadro CLLD, per le quote FEASR a cui possono accedere i comuni dell'area interna, in relazione alla misura 16.3 "Cooperazione tra piccoli operatori per organizzare processi di lavoro in comune e condividere impianti e risorse, nonché per lo sviluppo/la commercializzazione del turismo" del PSR Sicilia 14/20". Potrebbe in tal modo porsi in essere una strategia di prima strutturazione delle filiere agroalimentari predette, in conformità alle previsioni di cui al Decreto 11 dicembre 2013 dell'Assessore Regionale dell'Agricoltura in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana - Parte I n. 1 del 13-1-2014 che ha introdotto in Sicilia un primo modello organizzativo di un certo interesse che non ha ancora trovato concretizzazione.
7	<b>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</b>	L'intervento permette di soddisfare due finalità importantissime per l'attuazione della strategia, ossia quella di cementificare l'associazionismo tra i produttori e rafforzare le politiche di filiera, nonché quella di valorizzare il tipico come risorsa distinguibile a livello territoriale, capace di dare un valore aggiunto all'economia locale. Si creerà, in tal modo, un sistema virtuoso di nuova concezione legato alla caratterizzazione fondamentale dell'area interna Nebrodi. Si tratterà di mettere in campo azioni di coinvolgimento di tutti gli attori dei vari segmenti delle filiere, ben rappresentati sul territorio, in modo da pervenire ad una significativa organizzazione e rappresentazione degli interessi territoriali espressi dai singoli comparti produttivi. Le produzioni attuali, infatti, per quanto pregevoli necessitano di opportuni interventi di qualificazione delle stesse in grado di assicurare anche la necessaria sicurezza alimentare e la conseguente tracciabilità. Detti processi consentiranno certamente una migliore collocazione sul mercato con un incremento del valore aggiunto che potrà essere redistribuito più equilibratamente sui vari segmenti delle filiere.
8	<b>Risultati attesi</b>	Consolidamento, modernizzazione e diversificazione dei sistemi produttivi territoriali - aumento di start up d'impresa con margini di successo sul mercato, diminuzione della disoccupazione giovanile
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	Ind. real Numero di prodotti inseriti in filiera e di aziende con produzioni di filiera, nuovi punti promozionali. Baseline 0; Target 3; Acquisizione diretta indagine sul campo.  Ind. ris. Percentuale di aziende agricole che sfruttano la filiera del tipico, promosse attraverso appositi punti vendita, sul totale delle aziende dell'area Baseline 12; Target 30; Acquisizione diretta indagine sul campo
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Avviso pubblico di selezione dei beneficiari.
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Progettazione livello unico esecutivo ai sensi del DLGS 50/2017 e smi.
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Non Pertinente
13	<b>Soggetto attuatore</b>	GAL Nebrodi PLUS
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Referente tecnico del GAL Nebrodi Plus

## Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Costi del personale		
Spese notarili		
Spese tecniche		
Opere civili		
Opere di riqualificazione ambientale		
Imprevisti		
Oneri per la sicurezza		
Acquisto terreni		
Acquisto beni/forniture		
Acquisizione servizi	Regimi di aiuto a privati	€ 200.000,00
Spese pubblicità		

## Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Livello unico di progettazione		
Fattibilità tecnica ed economica		
Progettazione definitiva		
Progettazione esecutiva		
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/		
Pubblicazione avviso	OTTOBRE 2020	DICEMBRE 2020
Esecuzione	APRILE 2021	APRILE 2022
Collaudo/funzionalità	MAGGIO 2022	GIUGNO 2022

## Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo
III trimestre	2020	
IV trimestre	2020	5.000,00
I trimestre	2021	
II trimestre	2021	39.000,00
III trimestre	2021	39.000,00
IV trimestre	2021	39.000,00
I trimestre	2022	39.000,00
II trimestre	2022	39.000,00
<b>Costo totale</b>		<b>200.000,00</b>